SB
413
.C12
M7Z
Bot.

S. I. LIBRARY

Monatsschrift für Kakteenkunde

Register der Artikel, Abbildungen, Kakteen- und Sukkulenten-Namen

Band I–XX

Zusammengestellt von

Richard Schmidt

Neudamm 1912
Verlag von J. Neumann

Verlag von J. Neumann in Neudamm (Provinz Brandenburg).

Jedem Freund und Liebhaber von Kakteen sei zum Abonnement empfohlen:

Monatsschrift für Kakteenkunde.

Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen und anderen Fettpflanzen.

Organ der von Professor Dr. Karl Schumann gegründeten Deutschen Kakteen-Gesellschaft.

Herausgegeben von Dr. **F. Vaupel**, Dahlem-Berlin.

Halbjährlicher Abonnementspreis **5 Mk.** ——— Einzelne Nummern **1 Mk.**

Am 15. jedes Monats wird ein Heft herausgegeben.

In jeder Nummer befinden sich eine oder mehrere Original-Abbildungen.

Preise für die **älteren Jahrgänge der Monatsschrift für Kakteenkunde:**

Band I	Jahrgang 1891:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band II	Jahrgang 1892:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band III	Jahrgang 1893:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band IV	Jahrgang 1894:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band V	Jahrgang 1895:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band VI	Jahrgang 1896:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band VII	Jahrgang 1897:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band VIII	Jahrgang 1898:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band IX	Jahrgang 1899:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band X	Jahrgang 1900:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XI	Jahrgang 1901:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XII	Jahrgang 1902:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XIII	Jahrgang 1903:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XIV	Jahrgang 1904:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XV	Jahrgang 1905:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XVI	Jahrgang 1906:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XVII	Jahrgang 1907:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XVIII	Jahrgang 1908:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XIX	Jahrgang 1909:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XX	Jahrgang 1910:	Herabgesetzter Preis	ungebunden **4 Mk.**,	gebunden **5 Mk.**
Band XXI	Jahrgang 1911:	Ladenpreis	ungebunden **10 Mk.**,	gebunden **12 Mk.**
Band XXII	Jahrgang 1912:	Ladenpreis	ungebunden **10 Mk.**,	gebunden **12 Mk.**

Bei einem Bezuge von **mindestens fünf Jahrgängen** wird Band II bis XX pro Band ungebunden für **3 Mk.**, gebunden für **4 Mk.** geliefert. Band I wird jedoch auch bei Bestellung von fünf und mehr Jahrgängen ungebunden nur für **4 Mk.**, gebunden nur für **5 Mk.** abgegeben, ebenso auch die Bände XXI und Folge nur für **10 Mk.**, bzw. **12 Mk.**

Eine **Einbanddecke** für den vorliegenden Registerband:

Monatsschrift für Kakteenkunde

Register der Artikel, Abbildungen, Kakteen- und Sukkulenten-Namen. Band I bis XX

Zusammengestellt von **Richard Schmidt**

wird, in Grünleinen mit Schwarz- und Golddruck, passend zu den Bänden der Monatsschrift für Kakteenkunde selbst, zum Preise von **1 Mk. 40 Pf.** geliefert.

Gegen Einsendung des Betrages erfolgt Lieferung franko, unter Nachnahme mit Portozuschlag.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

SB
413
.C18
M7
Bot.

Monatsschrift für Kakteenkunde

Register der Artikel, Abbildungen, Kakteen- und Sukkulenten-Namen

Band I–XX

Zusammengestellt von

Richard Schmidt

224601

Neudamm 1912

Verlag von J. Neumann

Ges.Mus
.M73.

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Vorwort	5
Verzeichnis der Artikel und Abbildungen in Band I—XX der Monatsschrift für Kakteenkunde	7
I. Allgemeines	7
II. Physiologie	7
III Biologie	9
IV. Anatomie	9
V. Morphologie	9
VI. Systematik	11
1. Allgemeine	11
a) Kakteen	11
b) Sukkulenten	11
2. Spezielle	12
a) Kakteen	12
b) Sukkulenten	18
VII. Pflanzengeographie	19
a) Allgemeines	19
b) Nordamerika	19
c) Zentralamerika	19
d) Südamerika	19
e) Westindien	19
VIII. Kultur	19
a) Allgemeines	19
b) Frühjahr	21
c) Winter	21
d) Importen	22
e) Sämlinge	22
f) Geräte	22
g) Erde	22
h) Düngen	23
i) Pfropfen	23
k) Stecklinge	23
IX. Schädlinge	23
a) Allgemeines	23
b) Ameisen	24
c) Läuse	24
d) Rote Spinne	24
X. Biographisches	24
XI. Deutsche Kakteen-Gesellschaft	25
XII. Andere Vereine	26
XIII. Sammlungen	27
XIV. Ausstellungen	28
XV. Reisen	29
XVI. Bibliographie	29
XVII. Abbildungen	31
a) Allgemeines	31
b) Kakteen	31
c) Sukkulenten	33
d) Geräte	33
e) Schädlinge usw.	34
f) Porträts	34
Verzeichnis der Kakteen in Band I—XX der Monatsschrift für Kakteenkunde	35
Verzeichnis der Sukkulenten in Band I—XX der Monatsschrift für Kakteenkunde	81

Abkürzungen.

A. = P. Arendt.
Abb. = Abbildung.
C. = Cereus.
D. = E. Dams.
E. = Echinocactus.
Ech. = Echinopsis.
Ep. = Epiphyllum.
G. = Golz.
G., K. H. = Gilbert.
G., M. = M. Gürke.
H. = Hildmann.
K., B. L. = ?
M. = Mamillaria.
M. = R. Meyer.
M., Johs. = Maul.
n. sp., nov. spec. = nova species.
n. v(ar). = nova varietas.
O. = Opuntia.
o. A. = ohne Autor.
Ph. = Phyllocactus.
R. = Rüst.
St. = Straus.
T. = Thomas.
U. und **Ü.** = Uechtritz.
v. = Varietät.
W. = Weingart.

Vorwort.

Vorliegendes Verzeichnis der sämtlichen in Band I—XX der „Monatsschrift für Kakteenkunde“ erschienenen Aufsätze und Abbildungen sowie aller Namen von Kakteen und Sukkulenten hatte ich ursprünglich in Form von Zettelkästen für meinen persönlichen Gebrauch angefertigt, ohne davon Kenntnis zu haben, dass der Vorstand bereits den Plan eines Generalindex erwogen hatte. Die Nützlichkeit eines solchen liegt ja klar zutage: eine systematische Zusammenstellung der verschiedenen Artikel über denselben Gegenstand erhöht den Wert der Zeitschrift bedeutend, und wie viele Bemerkungen über Beschaffenheit, Heimat, Kultur einer bestimmten Pflanze sind nicht so gut wie verloren, wenn man sie nicht an einer einzigen Stelle beisammen hat! Nun sind ja freilich den einzelnen Bänden ausführliche Namen- und Sachregister beigegeben; aber abgesehen davon, dass man dadurch immer nur ein Bild von dem Inhalte eines Bandes bekommt, sind sie auch zum Teil recht mangelhaft*) und voller Druckfehler. Ich will mit letzterer Bemerkung die Verdienste der verschiedenen Herausgeber unserer Monatsschrift keineswegs bemängeln, weiss ich doch aus eigener Erfahrung recht gut, eine wie mühsame Arbeit die Herstellung eines genauen Index ist! Jedenfalls habe ich mich nicht damit begnügen dürfen, die Indices der einzelnen Bände ganz einfach zusammenzuschweissen; ich habe vielmehr ganz unabhängig Seite für Seite ausgezogen und bin selbst nicht vor der Arbeit zurückgeschreckt, den ganzen Stoff, nachdem ich ihn für mich auf Zettel gebracht hatte, noch einmal von vorn an zu verzetteln. So kann man hoffen, in dem Register, wie es nun vorliegt, etwas Zuverlässiges zu besitzen. Natürlich hätte sich der Index noch viel reichhaltiger gestalten lassen, wenn ich ausser der systematischen Zusammenstellung aller Artikel auch eine erschöpfende, alphabetisch geordnete Zusammenstellung ihres Inhaltes hätte geben dürfen. Man findet z. B. unter der Rubrik „Düngen“ alle dahin gehörenden Abhandlungen; um sich aber über irgend eine bestimmte Einzelheit auf diesem Gebiete zu unterrichten, genügt noch lange nicht die zeitraubende Lektüre dieser Artikel: man wird an ungezählten anderen Stellen Notizen darüber finden, und noch dazu oft da, wo man es nach der Überschrift gar nicht vermuten sollte. Aber dann wäre schliesslich ein ganzes Buch entstanden, dessen Herstellungskosten jedenfalls zu hoch gewesen wären, als dass unser Vorstand und der Verleger die Drucklegung genehmigt hätten. So möge denn mein Index, so wie er ist, den Beifall seiner Benützer finden

*) So fehlt im Register zu Band V der Artikel Echinopsis vollständig!

und dazu beitragen, das Interesse an unserer schönen Zeitschrift immer mehr zu steigern. Im Hinblick auf die mühevolle Arbeit aber, die er mir in überreichem Masse verursacht hat, möchte ich noch eine Bitte aussprechen, deren Erfüllung die Herstellung des künftigen Index wesentlich erleichtern resp. vereinfachen wird: dass nämlich die Verfasser den Namen der Pflanzen stets den Autornamen beifügen möchten, zum mindesten bei solchen Namen, die mehrdeutig sind, wie z. B. Echinopsis campylacantha oder Mamillaria Goodridgei. Geschieht das nicht, so weiss man eben nicht, was gemeint ist, und auch die vollständigste Aufzählung solcher Namen ist dann ebenso nutzlos wie die darauf verwendete Arbeit. Ausserdem ist ja die „Monatsschrift für Kakteenkunde" denn doch zu wertvoll, als dass man nicht unablässig an ihre Vervollkommnung denken müsste.

Die fett gedruckten Ziffern bedeuten wichtigere Stellen. Die mit a versehenen Ziffern beziehen sich auf die in Bd. I, Heft 8 falsch numerierten Seiten. Vgl. Bd. II, S. VIII, Anmerkung.

Münster i. W., 23. Dezember 1911. Richard Schmidt.

Verzeichnis der Artikel und Abbildungen in Band I—XX der Monatsschrift für Kakteenkunde.

I. Allgemeines.

[Anonym:] Prämiierung der Kakteen auf deutschen Ausstellungen I 13.
— Ein Riesenkaktus I 19.
— Die Kakteensammlung II 11.
— Zur Namengebung II 24.
— Abbreviaturen des Namens der Kakteengattungen II 43.
— Cochenillekultur II 92.
— Die Verwertung der mexikanischen Agaven XI 67, 131.
— Cochenille XIII 73.
Becker, Cuno, La Mortola (mit Abb.) X 37.
Bosch (Nachricht über die beabsichtigte Anlegung einer Kakteensammlung im Bot. Garten der Universität von Arizona) VII 29.
D., Beschädigung beim Transport der Kakteen XIV 79.
Endlich, R., Der Ixtle und seine Stammpflanzen (Referat von F. Vaupel) XIX 28, 43, 49.
Fritschen, G. von, Ein Brief aus Ostafrika IX 188.
Gilbert, H., Zur „Prämiierung der Kakteen" I 25.
— Einiges über die Grösse der Kugelkakteen I 87 a.
Graebener, L., Vom Verpacken und Verschicken der Kakteen XI. 157.
Grahl, Bienenbau in Kakteentöpfen VIII 149.
Hedeler, G., Wissenschaftliche Privatbibliotheken (Hinweis von K. Schumann) VII 61.
Hirscht, Karl, Pflanzen-Sozialismus IX 113.
[Lang] Königin der Nacht (Gedicht) I 141.
Lindberg, G. A., Zum Kakteenstudium (Entwurf einer Bibliographie) I 62 (90 a).
— (Phyllokakten statt Phyllokakteen) II 45.
— Über die Einfuhr der Rhipsaliden aus den Tropen V 113.
L., M., Nachträge zur Kakteen-Bibliographie I 90 a.
Loebener, Semperviven, die sich besonders für eine Felsenanlage eignen V 90.
Mac Dowell, J. A., Wie ich den Echinocactus Trollietii entdeckte VI 100.
M., R., Frühere Preise der Kakteen I 33.
— Nochmals zur Prämiierung der Kakteen I 40.
— Zur Geschichte der Kakteenkunde I 146.
Meyer, Rudolf (Vorschlag zur Grössenangabe der Kakteen) IV 80.
Quehl, Leopold, Anfrage wegen Konservierung von Blüten (mit Antwort von K. Schumann) III 119.
— Trocknen der Blüten von Sukkulenten IV 29.
— Ein Samenfund IV 96.
— Verbot der Einfuhr von Pflanzen aus Amerika VIII 25.
— Sagen und Irrtümer in der Kakteenkunde XVI 110.
Schumann, K., Grosse Kakteen in Kastans Panoptikum IV 163.
— (Hinweis auf Vöchtings und Goebels Experimente) V 47.
— Opuntien als Futtermittel V 47.
— Bitte um genaue Beschreibung der Blüten, Früchte und Samen V 172.
— Die Sammlung getrockneter Kakteen im Kgl. Bot. Museum zu Berlin VIII 29.
— Verfahren bei der Anlegung eines Kakteenherbars VIII 120.
— Aufbewahrung von Kakteenblüten VIII 172.
— Beiträge zur Kenntnis des Pellotl IX 20.
— Alkohol aus Opuntien in Algier IX 118.
— Ausrottung der Opuntien in Queensland X 79.
— Kultusminister Studt im Botanischen Garten zu Berlin X 127.
— Frost an der Riviera XI 62.
— Die Pflanzenwelt auf einem Baume im Botanischen Garten von Trinidad XI 78.
— Anfrage (wegen des Verbleibs der Langschen Cereen) XII 49.
Seeger, Anfrage (über die Grösse der einzelnen Kakteen-Sammlungen) V 188.
Thomas, F., Sukkulenten-Anlage XII 141.
Trelease, Ein ungewöhnlicher Pflanzen-Bezoar VIII 37.
Vaupel, F., Die technische Verwertung afrikanischer Sansevierien XIX 172.
— Neue Vegetationsbilder sukkulenter Gewächse XIX 185; XX 88.

II. Physiologie.

[Anonym:] Keimung der Rhipsaliden II 61.
Berger, A., Teratologisches X 190.

Berger, A., (Sprossung an) Mamillaria elephantidens XI 63.
— Die Brutknospen der Agavoideae XV 45.
— Zähigkeit eines Cereus XVI 125.
Buchheim, Kreuzbefruchtungen zwischen Kakteen III 94.
— Erfahrungen bei der Erzeugung von Kakteen-Verbildung V 62.
Capelle, Keimling in Epiphyllum-Frucht VII 90.
Dams, Erich, Füllung der Blüten bei Kakteen XIV 110.
Fobe, Fr., Eine interessante Beobachtung (an E. myriostigma) VI 51.
— Über die sogenannten Hahnenkamm-Formen bei den Kakteen XVI 87.
— Einiges über die Blütenbefruchtung der Kakteen XVII 75.
Gilbert, H., Lebenszähigkeit der Kugelkakteen I 42.
Goebel, Über die Nahrungsaufnahme der Kakteen I 61.
Golz, Eduard, Über Versuche, Verbildungen bei Kakteen künstlich zu erzeugen V 29.
Graebener, Die Samenbildung bei Yucca X 160.
— Blüte auf Blüte (mit Abb.) XVI 156.
— Johannistrieb XVII 192.
[Grandeau] Die Aufnahme der Pflanzennährstoffe durch die Wurzeln I 142.
Heese, Emil, Über Bodenverhältnisse am Standort der Kakteen V 7, 20, 37, 52, 77.
Hermes, Einige Beispiele von der Lebenszähigkeit der Kakteen I 57.
Kalischer, S., Über giftige Kakteen V 59.
Krauss, H., Boden-Wurzelsprosse XIII 68.
— Unterirdische Sprosse an Kakteen XIV 189.
Lange, Th., Frage (wegen Umbildung an einer Echinopsis multiplex) IX 28.
— Reizbewegungen der Staubfäden von Echinocactus Williamsii IX 99.
Maier, H., Kreuzungsbefruchtung zwischen Kakteen IV 119.
Mathsson, A., Einiges über die Ernährung der Kakteen I 49.
— Über den Einfluss des Bodens auf die Farbe der Kakteen I 143.
M., R., Über die merkwürdige Lebenstätigkeit eines Cereus grandiflorus I 20.
Meyer, Rud., Keimkraft der Kakteensamen III 131.
— Verhalten von Kakteen bei Wasserbädern XX 112.
Mundt, W., Über die Befruchtung der Kakteen III 131.
— Befruchtung einer Pflanze mit alten Pollen VIII 173.
Nicolai, J., Meine neuesten Erfahrungen über Befruchtungen von Phyllokakteen IV 138.
Preinreich, Eigentümliche Verbildung einer Blütenknospe von Echinopsis oxygona (mit Abb.) III 61.
Quehl, L., Über die roten Flecke an Echinokakteen V 184.
— Empfindlichkeit der Staubbeutel der Mamillaria radians VIII 157.
Quehl, L., Das Sprossen von Echinocactus hyptiacanthus Lem. und E. multiflorus Hook. VIII 157.
— (Sprossen an) Mamillaria elephantidens XI 78.
— Echinocereus Scheerii Lem. XII 127.
— (Über Wurzelbildung an abgefaulten Mamillarien) XII 196.
— Die Willigkeit der Kakteen zum Fruchtansatz XIV 175.
R., Ein Trikotyledone I 128.
[Reichenbach] Eigentümliche Lebenserscheinung an mexikanischen Kakteen V 142.
Reuter, F., Die Art des Sprossens bei Cereus XVI 159.
Rose, Über Sprossenbildung der Kakteen XIX 62.
Roth, Die Wurzelsprosse von Echinocactus Ottonis XII 173.
Rother, W., Die roten Flecke an Echinocactus setispinus VII 174.
— Entstehung von Fasciationen XVI 127.
Rüst, Samen der Mam. cirrhifera longispina I 128.
Schelle, E., Wachstums-Abnormitäten (mit Abb.) VII 153.
Schmidt, E., Über das Sprossen von Echeveria agavoides III 168.
— Über das Abwerfen der Glieder bei Rhipsalis-Arten IV 46.
Schneider, Camillo K., Neues über Echinocactus Williamsii VII 26.
Schumann, K., Über die Beziehungen zwischen Lebensweise und Bau der Pflanzen, welche trockene Standorte bewohnen V 1, 17, 33.
— Die Giftigkeit der Kakteen V 11.
— Weisse oder gelbe Formen von Sukkulenten V 110.
— Die roten Flecke an Echinocactus Cachetianus V 155.
— Vermehrung bleicher Sprosse V 157.
— Die Erhaltung von Jugendformen bei den Pflanzen (mit Abb.) VI 1, 17.
— Über das Schwitzen der Kakteen VI 13.
— Ungewöhnliche Sprossbildung an Kakteen (mit Abb.) VI 101.
— (Bemerkungen über das Cephalium von Pilocereus Schottii) VI 141.
— Über die Giftigkeit der Kakteen VI 173.
— Über cereiforme Glieder an Phyllocactus VI 190.
— Das Schwitzen der Kakteen VII 13.
— Polyembryonie bei Opuntia VII 133.
— Über Wurzelsprosse an Kakteen (mit Abb.) VII 123.
— Unterirdische rhizom-ähnliche Sprosse VIII 175
— Über freiwilligen Milchaustritt bei Mamillarien VIII 61.
— Schöpfe von Melocactus VIII 157.
— Eigentümliche Verbildungen an Kakteen infolge von Sonnenbrand VIII 188.
— Rote Flecke an Mamillaria IX 142.
— Missbildung eines Cereus marginatus P. D. IX 173.
— Über die Verbänderungen oder Fasciationen X 40.

Schumann, K., Bewegung der Staubfäden von Opuntia X 63.
— Bestäubungsvorgang bei Yucca aloifolia X 112.
— Wurzelsprosse an Kakteen (mit Abb.) XII 157
— Eine schöne Verbänderung (an O. cylindrica) (mit Abb.) XIII 70.
— Wachstumsverhältnisse einiger Kakteen aus Paraguay XIII 88.
— Über neuerdings gefundene Gifte in den Kakteen XIII 91 [nach Georg Heyl].
— Über Keimpflanzen XIII 157.
— Selbstaussaat von Kakteen XIII 189.
— Knospenvariation an der Blüte einer Echinopsis tricolor XIV 48.
— Die Bildung von blumenkohlartigen Massen an Mamillarien XIV 63.
— Wurzelsprosse von Echinocactus Ottonis XIV 64.
[Singer] Die Grösse des Echinocactus ingens Karw. I 140.
Thiele, W., Missbildung an einer Echinopsis XVI 49.
Trappen, A. von der, Sprossen aus der Zentralachse bei Echinocactus myriostigma S.-D. (mit Abb.) XVIII 9.
Vollert, Phyllocactus Gaertneri X 97.
W., Zur Erhaltung von Jugendformen VI 157.
Wehmer, C., Zur Physiologie der Kakteen I 135; II 82, 97; IV 63, 74.
— Die Bedeutung des oxalsauren Kalkes im Stoffwechsel V 25, 41, 49, 65, 81.
Weingart, W. (Blüten aus vorjährigen Knospen) V 94.
— Über das Schwitzen der Kakteen V 187.
— Stapelia mit Zweigen an der Spitze V 188.
— Stapelia planiflora VI 61.
— Phyllocactus Ackermannii ♀ × Opuntia lanceolata ♂ VII 109.
— Treiben von Stacheln im Herbst VIII 30.
— Bewegung der Staubgefässe IX 27.
— Befruchtung des Phyllocactus Hybride „grand soleil" mit Blütenstaub von Ph. kermesinus magnus XII 142.
— Anfrage (betr. Auftreten von Luftwurzeln an Cereus) XIII 6.
— Neue Spezies oder teratologische Bildung? [zu XV 3] XV 59.
— Wasserspeicher am Stamme des Cereus ambiguus P. DC. XIX 14.
Werckle, C., Neue Spezies oder teratologische Bildung? [Dazu XV 59] XV 3.
Wolter, F., Der Milchaustritt bei den Mamillarien VIII 142.

III. Biologie.

Dams, Erich, Eine Lebensbedingung der Kakteen? [Symbiose] XIII 41.
Graebener, Symbiose bei den Kakteen VI 76.
Lange, Theodor, Biologische Plaudereien. Winterruhe XII 45.
Lange, Theodor, Biologische Plaudereien. Am Sämlingskasten XII 149.
Lindberg, G. A., Welchen Nutzen haben die Kakteen von ihren Stacheln? IV 152, 166, 181.
Schumann, K., Die Eigenwärme der Kakteen XII 110.
— Über die Entstehung neuer Arten XII 185.

IV. Anatomie.

Caspari, Die Trichomgebilde der Kakteen [Auszug] II 18.
Lange, Theodor, Zur Anatomie der Phyllocactus-Arten X 51, 67.

V. Morphologie.

Anonym: Echinocactus Cachetianus (mit Abb.) I 125.
— Echinopsis Eyriesii cristata blühend II 27.
— Pilocereus virens DC. (mit Abb.) II 39.
— Pilocereus senilis (mit Abb.) IV 124.
— Opuntia clavarioides (blühend bei Hempel) XIV 192.
Becker, Kuno, Agave Salmiana Dietr. v. glauca (mit Abb.) VIII 150.
Bödeker, Die Frucht von Echinocactus Mihanovichii XVIII 159.
Busch, Zum Blütenstande der Echinokakteen I 71.
— Echinocereus Scheerii (Blüte) III 135.
Dams, Erich, Zwei abnorme Fruchtkörper (mit Abb.) XIII 92.
— Cereus grandiflorus XIV 29.
— Zwei Beispiele von Blattbildung [an Echinocactus und Cereus] (mit Abb.) XIV 88.
— Einiges über die Blütenfarben der Kakteen (mit Abb.) XV 72.
Gilbert, H., Zum Blütenstande der Echinokakteen und Echinopsen I 45.
Graebener, Eine monströse Pflanze von Cereus marginatus (mit Abb.) XIX 62.
Grahl, Cereus peruvianus v. monstruosa mit einem normalen Triebe IX 61.
Gürke, M., Echinocereus paucispinus (Engelm.) Rümpl XX 141.
Henschkel, Astrophytum myriostigma mit Sprossen (mit Abb.) VII 170.
Hirscht, Karl, Früchte der Leuchtenbergia principis VIII 153.
Hoch, Hermann, Agave Verschaffeltii XVIII 14.
Krauss, Echinopsis mit Knöllchen an den Wurzeln VIII 61.
Lengdobler, Christian, Beobachtungen an einigen Kakteen (mit Abb.) XX 126.
Lindberg, G. A. (Über die Grösse der Rhipsaliden) III 104.
Münzer, Ludwig, Über die Agave filifera S.-D. III 17.
Mundt, Echinopsis amoena IV 163.

Pfeiffer, Über die Blüten der Kakteen I 81.
Preston, Carleton E., Beobachtungen über das Wurzelsystem der Kakteen in Arizona [Auszug von K. Schumann] XI 53.
Quehl, Zum Blütenstand der Echinokakteen I 33.
— Echinocactus denudatus IV 28.
— Eine abnorm gewachsene Stapelia (mit Abb.) V 166.
— Echinocactus Grahlianus X 173.
— Über Axillenwolle der Mamillarien XIX 127.
— Die Blüte der Mamillaria Knippeliana Quehl XX 140.
Rother, Anfrage wegen Umfärbung der Kakteenblüten VIII 170 [mit Antwort von **Ü.** IX 12].
Schultz, Echinocereus procumbens (Blüte) IV 162.
Schumann, K., Die Blüte von Cereus peruvianus III 123.
— Die Frucht von Echinopsis Eyriesii Zucc. (mit Abb.) V 183.
— Die Blüte von Cereus Ocamponis S.-D. V 187.
— Die Blüten des Melocactus communis P. DC. (mit Abb.) VI 134.
— Über die Anreihung der Warzen in der Gattung Mamillaria VII 113.
— Bastard-Frucht von Cereus peruvianus Haw. und Echinopsis Eyriesii Zucc. VII 157.
— Die Blüte von Opuntia pulchella Eng. VII 175.
— [Anfrage wegen der Blüte von] Mamillaria Radliana Quehl VIII 30.
— Cereus triangularis Lem. VIII 30.
— Taube Früchte bei Kakteen (mit Abb.) VIII 73.
— Die Blüte von Echinocactus Beguinii Web. VIII 78.
— Der Blütenbau von Epiphyllum und Phyllocactus (mit Abb.) VIII 88.
— Die Blüte von Cereus tephracanthus Lab. VIII 126.
— Berichtigung betreffend Blüte des Echinocereus Scheerii S.-D. VIII 126.
— Die Frucht von Cereus hamatus Scheidw. (mit Abb.) IX 22.
— Cereus peruvianus v. monstruosa (blühend) IX 77.
— Phyllocactus Hookeri IX 118.
— Die Frucht von Phyllocactus biformis Lab. (mit Abb.) IX 141.
— Die Frucht von Echinocactus longihamatus Eng. X 12.
— Blühender Cereus grandiflorus Mill. (mit Abb.) X 60.
— Beschreibungen unbekannter oder wenig bekannter Kakteenblüten X 120, 134, 158, 189; XI 154.
— Die Blüte von Mamillaria Scheerii Mühlpf. (mit Abb.) X 126.
— Gefüllte Blüten X 127.
— Die Blüte von Ariocarpus Kotschubeyanus K. Sch. (mit Abb.) X 185.
— Die Frucht von Cereus serpentinus P. DC. XI 30.
Schumann, K., Die Blüte des Epiphyllum Russellianum XI 46.
— Ein ungeheurer Cereus peruvianus XI 78.
— Cereus platygonus Otto XI 97.
— Die Doppelblüte eines Phyllocactus (mit Abb.) XI 122.
— Die Blüte eines Phyllocactus-Bastardes XI 127.
— Echinopsis multiplex (blühend) XI 141.
— Rhipsalis rhombea Pfeiff. XI 159.
— Echinocactus Hartmannii K. Sch. (mit Abb.) XI 184.
— Echinocactus myriostigma S.-D. (mit Abb.) XII 4.
— Echinocactus bicolor Gal. (mit Abb.) XII 6.
— Cereus candicans v. Dumesnilianus XII 11.
— Echinocactus ingens Zucc. (mit Abb.) XII 72.
— Echinocactus turbiniformis Pfeiff. (mit Abb.) XII 190.
— Doppelblüte an einem Phyllocactus XII 110.
— Die Blüte von Cereus Wittii (mit Abb.) XII 137.
— Über den Austritt der Melocactus-Beeren XII 197.
— Fiederstacheln XIII 75.
— Die Knollen von Echinocereus tuberosus — Rümpl. (mit Abb.) XIII 76.
— Ein schopftragender Pilocereus Schottii XIII 94.
— Cereus gummosus Eng. (mit Abb.) XIII 104.
— Die Blüte von Echinocactus Graessneri K. Sch. XIII 171.
T., Anfrage betr. Endständigkeit der Blüte bei Cereus speciosus [und Antwort von Schumann] VII 111.
— Echinocactus arrigens VII 112.
— Echinocactus Haselbergii VII 112.
Vollert, Die Blüte von Phyllocactus Wrayi XI 70.
Weingart, Wilhelm, Phyllocactus latifrons Hook. V 156.
— Opuntia Dillenii IX 142.
— Die Blüte von Phyllocactus hybridus grand soleil X 121.
— Über Atemwurzeln an Kakteen X 168.
— Über den Cereus leptophis P. DC. XI 141.
— Cereus baxaniensis XII 95.
— Negativ geotrope Wurzeln [mit Bemerkungen von Schumann] XIII 70.
— Einiges über die Blüten der Aloe-Arten XIII 84.
— Die Blüte des Cereus chalybaeus Otto XIV 150.
— Die Frucht des Cereus Kunthianus XIV 192.
— Die Frucht der Peireskia grandifolia Haw. (mit Abb.) XV 80.
— Bemerkungen zu der Hahnenkammform von Cereus marginatus XIX 91.
Werckle, C., Heteromorphismus epiphytischer Cereen XIV 62.

VI. Systematik.

1. Allgemeine Systematik.

a) Kakteen.

Anonym: Zur Systematisierung I 129.
Capelle und **Rüst,** Ist Phyllocactus Gaertneri ein Phyllokaktus oder Epiphyllum? VII 99. [Dazu K. Schumann, Eine Beleuchtung des Antrages Capelle-Rüst VII 101.]
Golz, Verschiedenes VI 153.
Gürke, Max, Über neue, von Roland-Gosselin veröffentlichte Kakteenarten XVI 22, 38, 102.
— Neue Kakteen-Arten aus Brasilien XVIII 66, 84.
Krauss, H., Ein bemerkenswerter blühender und fruchtender Cereus X 75.
Nomenklatur-Kommission:
Hirscht, Karl, Aus der Nomenklatur-Kommission VII 57.
Mathsson, A., und Karl **Hirscht,** Aus der Nomenklatur-Kommission VII 107.
— Aus der Nomenklatur-Kommission VII 142.
Schumann, K., Bericht der Nomenklatur-Kommission über den Antrag Quehl-Halle VII 147.
— Bericht der Nomenklatur-Kommission VII 169.
— Aus der Nomenklatur-Kommission VIII 102; IX 75.
Quehl, Über die Bezeichnung der Hybriden V 83.
— Zur Einteilung der Kakteen (mit Abb.) VI 166.
— Neuheiten IX 43, 73.
— Der diesjährige Import von Kakteen (1907) XVII 138.
Rother, Über die Nomenklatur der Phyllokakteen IX 25.
— Ist Echinocereus eine eigene Gattung? XVI 126.
[Salm-Dyck] Einteilung der Kakteen nach dem Salm-Dyckschen System I 156.
Schleiden über die Familie der Kaktusgewächse II 53.
Schumann, Zur Nomenklaturfrage II 56.
— Bedeutung von β, γ, δ II 107.
— Synonymie II 108.
— [Der Autor von] Echinocactus Mathssonii Berge III 45.
— Verzeichnis der gegenwärtig in den Sammlungen vorhandenen Kakteen IV 5, 21, 62, 104, 122, 137, 156, 171, 186; V 43, 75, 92, 106, 123, 171; VI 57, 116, 156, 170.
— [Der Autor von] Pilocereus Hoppenstedtii IV 80.
— Echinocactus rinconensis (richtig: rinconadensis) IV 163.
— Lophophora V 11.
— Echinocereus Knippelianus (im Baltimore Cactus Journal) VI 13.
— Einige nomenklatorische Kleinigkeiten VI 45.
Schumann, Die ersten Nachrichten über die Gattung Melocactus VI 65.
— Aufsätze über Phyllokakteen in Möllers Deutscher Gärtner-Zeitung VI 92.
— Notiz über Echinocereus Knippelianus Liebn. VI 126.
— Über die natürlichen Systeme der Kakteen, insonderheit über das des Fürsten Salm-Dyck (mit Tafel) VII 10, 17, 33, 49, 65.
— Nomenklatur VII 29.
— Wer ist der Autor von Phyllocactus crenatus? VII 44.
— Was bedeutet die Autorenbezeichnung Hort.? VII 142.
— Mamillaria Goodrichii oder Goodridgei? VII 157.
— Neuheiten in Handelskatalogen VII 157.
— Der Artname der Mamillaria crocidata Lem. VII 187.
— Über die Beziehungen von Pelecyphora zu Mamillaria VIII 60.
— Stellung der Mamillaria gigantea Hildm. im System VIII 126.
— Echinocereus inermis Fr. Ad. Hge. oder Echinocereus Knippelianus Liebn. IX 25.
— Phyllokakteen-Bastarde in England IX 118.
— Untersuchung über die Eltern der jetzt in Kultur befindlichen Phyllokakteen X 47.
— Seltene Kakteen X 127.
— Über Echinocactus Williamsii und die Gattung Anhalonium X 143.
— Bemerkungen über Kakteen (nach Katharina Brandegee) X 167.
— Ein neuer Gattungsbastard XI 95.
— Einige Mitteilungen über Melocactus-Arten XIII 10.
— Einige vernachlässigte Kakteen XIV 55.
Schwarzbach, A., Phyllokakteen XX 107.
Weingart, W., Über neue, von Purpus in Mexiko gesammelte Cereen XVI 157.
Zeissold, H., Kakteen-Neuheiten (mit Abb.) V 69, 86.
— Die Kakteen-Neuheiten vom Jahre 1896 VIII 9, 21, 34.

b) Sukkulenten.

Berger, Alwin, Zwei verwechselte Euphorbien (mit Abb.) IX 88.
— Die in Kultur befindlichen Euphorbien der Anthacantha-Gruppe (mit Abb.) XII 105, 122.
— Die Arten von Yucca nach W. Trelease XIII 37.
— Über einige Caralluma XIV 4.
— Ein neuer Aloe-Bastard XIV 61.
— Neue Sukkulenten aus dem Botanical Magazine 1903 XIV 125.
— Ergänzungen zu Bakers Synopsis der Echeverien XIV 141.
— Systematische Übersicht der kultivierten Kleinien (mit Abb.) XV 10, 19, 35.

Berger, Alwin, Die Euphorbien der Untergattung Dactylanthes (mit Abb.) XV 60.
Fobe, Fr., Etwas über Euphorbien VIII 42.
Graebener, L., Die Ceropegien (mit Abb.) X 71.
Harms, H., Über sukkulente Passifloraceen (mit Abb.) V 54.
Havermans, Jos., Die „Sukkulenten" II 1.
Henze, E., Zwei neue Aloe-Arten. Aloe Grusonii und Aloe Grusonii × variegata (mit Abb.) XI 55 [dazu **Schumann,** Einige Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsatz XI 56].
Krauss, H., Einige kleine Sukkulenten XII 163.
Münzer, L., Einiges über Sukkulenten II 20; III 115.
Rade, F., Willigblühende Agaven V 84, 99, 140.
Roth, P., Einige Pelargonium-Arten XIX 173.
Rüst, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Stapelia (mit Abb.) VI 35.
Schumann, K., Über einige weniger allgemein gekannte Fettpflanzen (mit Abb.) II 65; III 55.
— Über einige interessante Stapelien V 122.
— Über die Bezeichnung der Gattung Huernia V 173.
Vaupel, F., Eine Gruppe mexikanischer Yucca-Bäume (mit Abb.) XIII 36.
Weingart, W., Zu Stapelia alba V 30.
— Noch ein neuer Aloe-Bastard XIV 96.

2. Spezielle Systematik.

a) Kakteen.

Anonym: Von der Königin der Nacht I 58.
— Eine dritte Spezies Pelecyphora II 44.
— Die Gattung Melocactus II 50.
Arendt, Echinocereus Hildmannii Ar. (mit Abb.) I 146.
Becker, Kuno, Cereus peruvianus Mill. (mit Abb.) X 6.
Berge, Ernst, Echinocereus texensis Rge. IV 61.
Berger, A., Cereus Spachianus Lem. im Garten Hanbury zu La Mortola (mit Abb.) X 92.
— Opuntia lanigera S.-D. (mit Abb.) XI 154.
— Drei neue Opuntien [übersetzt von K. Schumann] XIV 59.
— Opuntia rutila Nutt. (mit Abb.) XIV 109.
— Cereus Greggii Eng. (mit Abb.) XIV 134.
— Echinocereus cinerascens Lem. (mit Abb.) XIV 136.
— Opuntia stenopetala Eng. (mit Abb.) XIV 171.
— Cereus macrogonus S.-D. XIV 190.
— Echinopsis Schickendantzii Web. (Cereus Schickendantzii Web.) (mit Abb.) XV 127.
— Opuntia ficus indica Mill. (mit Abb.) XV 153.
— Rhipsalis Wercklei Berge n. sp. XVI 64.
— Echinocactus recurvus (Mill.) Lk. et Otto (mit Abb.) XVI 71.
— Opuntia subulata Eng. XVI 112.
— Opuntia tomentosa S.-D. (mit Abb.) XVI 120.
Berger, A., Epiphyllanthus obtusangulus (Lindb.) Berger XVI 166.
— Opuntia Gosseliniana Web. (mit Abb.) XVII 68.
— Pilocereus euphorbioides Rümpl. (mit Abb.) XVII 87.
— Opuntia Miquelii Monv. XVIII 35.
— Cereus Beneckei Ehrbg. XVIII 134.
Bödeker, F., Mamillaria Wrightii XVIII 143.
— Mamillaria hamuligera XVIII 144.
— Mamillaria Ottonis Pfeiff. und M. Bussleri Mundt XIX 41.
— Mamillaria lasiandra denudata XIX 174.
— Mamillaria De Laetiana XX 14.
— Mamillaria Delaetiana Quehl und verwandte Arten (mit Abb.) XX 91 (mit Nachtrag XX 141).
Dams, Erich, Mamillaria Wrightii Eng. (mit Abb.) XIV 6.
— Echinocactus denudatus Lk. et Otto (mit Abb.) XIV 44.
— Mamillaria trichacantha K. Sch. (mit Abb.) XIV 45.
— Mamillaria gracilis Pfeiff. XIV 46.
— Cereus Mac Donaldiae Hook. (mit Abb.) XIV 56.
— Mamillaria cornifera P. DC. (mit Abb.) XIV 72.
— Echinocactus Damsii K. Sch. (mit Abb.) XIV 76.
— Echinocactus Cumingii Hopff. XIV 77.
— Echinocactus cataphractus n. sp. XIV 172.
— Formen des Echinocactus capricornus Dietr. (mit Abb.) XIV 183.
— Echinocactus Wislizeni Eng. (mit Abb.) XIV 184.
— Mamillaria radians P. DC. v. impexicoma S.-D. (mit Abb.) XV 6.
— Cereus Wittii K. Sch. (mit Abb.) XV 22.
— Echinocereus viridiflorus Eng. (mit Abb.) XV 56.
— Echinocereus rubescens n. sp. (mit Abb.) XV 92.
De Laet, Frantz, Bemerkung zu der neuen Form von Cephalocereus senilis XIX 111.
— Echinocereus De Laetii XIX 158.
Eichlam, Federico, Melocactus guatemalensis Gürke et Eichlam XVIII 37.
— Mamillaria chapinensis Eichlam et Quehl XIX 1.
— Peireskiopsis autumnalis n. sp. XIX 22 [dazu Bemerkungen von M. Gürke XIX 25].
— Mamillaria Celsiana Lem., var. guatemalensis Eichlam n. var. XIX 59.
— Cereus lepidanthus Eichlam n. sp. XIX 177.
— Cereus glaber Eichl. n. sp. XX 150.
Fischer, Cereus Mönnighoffii Fischer (C. flagelliformis × Martianus). Eine bisher nicht beschriebene Hybride. XV 143.
Fobe, Fr., Einiges über die Echinopsen VI 140.
— Echinocereus Hempelii (mit Abb.) VII 187.
— Die schönsten Säulen-Cereen XVIII 75, 89.

Franke, Fr., Eine gelbblühende Echinopsis? XI 39.
Frič, Eine neue Form des Echinocactus Fričii XVIII 45.
Golz, E., Über die Kreuzung Phyllocactus Ackermanii ♀ × Echinopsis Eyriesii ♂ III 43.
— Noch einmal über die Hybride Phyllocactus Ackermannii × Echinopsis Eyriesii XVI 80.
Graebener, Cereus triangularis Haw. XIV 158.
— Seltene Cereen XIX 134.
Griffith, David, Studien über die Gattung Opuntia. [Referat von M. Gürke.] I: XIX 100; II: XIX 161.
Gürke, M., Cereus Urbanianus Gürke et Weingart XV 43.
— Echinocactus Arechavaletai K. Schum. (mit Abb.) XV 106.
— Cereus smaragdiflorus (Web.) Spegazz. (mit Abb.) XV 122.
— Echinocactus Mihanovichii Frič et Gürke XV 142.
— Mamillaria mazatlanensis K. Schum. (mit Abb.) XV 154.
— Echinocereus pectinatus (Scheidw.) Engelm. var. caespitosa (Engelm.) K. Schum. (mit Abb.) XV 170.
— Mamillaria camptotricha Dams. XV 176; XVI 119.
— Phyllocactus anguliger Lem. und Ph. Darrahi K. Schum. XV 176.
— Rhipsalis dissimilis (G. A. Lindb.) K. Schum. XV 186.
— Echinocactus peruvianus K. Schum. (mit Abb.) XV 190.
— Echinocactus Mostii Gürke n. sp. XVI 11.
— Echinocactus Lecontei Engelm. XVI 12.
— Echinopsis Fiebrigii Gürke (mit Abb.) XVI 25.
— Mamillaria Perringii Hildm. XVI 49.
— Echinocactus Kurtzianus Gürke n. sp. XVI 55; XVII 126.
— Echinocactus longihamatus Gal. var. sinuata (Dietr.) Web. (mit Abb.) XVI 56.
— Echinopsis multiplex Zucc. v. monstrosa (mit Abb.) XVI 88.
— Echinopsis Hempeliana Gürke n. sp. XVI 94.
— Echinocactus polycephalus Engelm. et. Big. (mit Abb.) XVI 106.
— Echinocactus phymatothelos Pos. XVI 123, 143.
— Cereus Urbanianus Gürke et Weing. (mit Abb.) XVI 136.
— Echinocereus Engelmannii (Parry) Lem. (mit Abb.) XVI 150.
— Echinocactus Mihanovichii XVI 158.
— Opuntia clavarioides Link et Otto (mit Abb.) XVI 168.
— Mamillaria Palmeri Jacobi XVI 174.
— Echinocactus crispatus P. DC. var. cristata (mit Abb.) XVI 188.
— Opuntia Spegazzinii Web. XVII 3.
— Rhipsalis platycarpa (Zucc.) Pfeiff. XVII 33. Echinocactus Grossei K. Schum. XVII 56.
Gürke, M., Echinocactus gladiatus Pfeiff. und E. hastatus Hopff XVII 81.
— Echinocereus Kunzei Gürke n. sp. XVII 103.
— Echinocactus brachyanthus Gürke n. sp. XVII 123.
— Echinocactus Kurtzianus Gürke (mit Abb.) XVII 126 [Nachtrag zu XVI 55].
— Echinopsis mamillosa Gürke n. sp. XVII 135.
— Mamillaria Brandegeei Engelm. XVII 136.
— Pterocactus decipiens Gürke n. sp. XVII 145.
— Echinopsis lateritia Gürke n. sp. XVII 151.
— Mamillaria Haynii Ehrenb. XVII 152.
— Cereus anguinus Gürke n. sp. XVII 166.
— Echinocereus polyacanthus Engelm. (mit Abb.) XVII 171.
— Mamillaria radians P. DC. XVII 177.
— Rhipsalis pilocarpa Loefgr. XVII 182.
— Echinocereus Hempelii Fobe XVII 187.
— Echinocactus coquimbanus Rümpl. XVIII 1.
— Bemerkungen zu Melocactus guatemalensis Gürke et Eichlam XVIII 60.
— Rhipsalis tetragona Web. (mit Abb.) XVIII 74
— Die Gattung Peireskiopsis Britt. et Rose XVIII 81.
— Melocactus Maxonii (Rose) Gürke XVIII 93.
— Pilocereus Schottii (Engelm.) Lem. (mit Abb.) XVIII 99.
— Cereus Pringlei Wats. XVIII 121.
— Peireskiopsis Kellermannii XVIII 128.
— Cereus Spegazzinii Web. und C. Anisitsii K. Schum. XVIII 129.
— Die zur Untergattung Malacocarpus gehörenden Echinocactus-Arten XVIII 145, 161, 177.
— Opuntia fulgida Engelm. (mit Abb.) XVIII 152.
— Zwei neue Cereus-Arten XVIII 166.
— Mamillaria Eichlamii Quehl XIX 5.
— Rhipsalis Novaësii (Loefgr.) Gürke (mit Abb.) XIX 12.
— Eine neue, von J. N. Rose beschriebene Opuntia aus Arizona XIX 60.
— Opuntia santa-rita (Griffiths et Hare) Rose. XIX 95.
— David Griffiths' Studien über die Gattung Opuntia I: XIX 100; II: XIX 161.
— Cephalocereus De Laetii Gürke n. sp. (mit Abb.) XIX 116.
— Nachtrag zu der Beschreibung von Cephalocereus De Laetii Gürke. (Mit Beiträgen von W. Weingart, H. Zeilmann und E. Heese.) XIX 129.
— N. L. Britton und J. N. Rose, Die Gattung Cereus und ihre Verwandten in Nord-Amerika XX 11, 24, 40, 49.
— Echinocactus lophothele S.-D. XX 55.
— Echinocactus Wislizeni Engelm. (mit Abb.) XX 56.
— Echinocactus Lecontei Engelm. (mit Abb.) XX 69.
— Rhipsalis hadrosoma G. A. Lindb. XX 77.
— Opuntia Salmiana Parm. XX 109.
— Cereus sonorensis Runge XX 145 (mit Nachtrag XX 173).

Haage jun.. Ferd., Die Varietäten des Echinocactus denudatus Lk. et Otto VIII 36.
Heese, Emil, Mam. bombycina Quehl und Mam. cordigera Heese XX 191.
[Hennings, P.] Anhalonium Lewinii Hennings (mit Abb.) I 93.
Hildmann, H., Echinocactus Grusonii Hildm. (mit Abb.) I 4, 7.
— Mamillaria longimamma und uberiformis I 15.
— Echinocactus contractus Hildm. (mit Abb.) I 15.
— Echinocereus acifer trichacanthus Hort. (mit Abb.) I 44, 52.
— Mamillaria obscura Hildm. (mit Abb.) I 52.
— Mamillaria Schumannii Hildm. (mit Abb.) I 89a, 125.
Hirscht, Karl. Leuchtenbergia principis Fisch. et Hook. VII 162.
Jostmann, A., Cereus Schenckii Purp. XIX 174.
Klein-Bettaque, R.. Pilocereus lanatus Web. (mit Abb.) XIX 182.
Kunze, R.E., Über Cereus Thurberi Eng. XIII 172.
— Mamillaria phellosperma Engelm. XVI 160.
— Mamillaria Thornberi Orcutt. XVII 30.
— Mamillaria Golziana Ferd. Haage jun. (mit Abb.) XIX 100.
— Echinocactus arizonicus R. E. Kunze n. sp. (mit Abb.) XIX 149.
— Echinocactus polyancistrus Engelm. et Bigelow (mit Abb.) XX 130.
— Mamillaria phellosperma Engelm. (mit Abb.) XX 165.
— Cereus Greggii Engelm. XX 172.
L., B. v., Einiges über Rhipsalis I 28.
Liebner, C.. Echinocereus Knippelianus. eine neue Art (mit Abb.) V 170.
— Über Melocacten VII 70.
Lindberg, G. A.. Die Rhipsalideen I 68. 78 (Abb.).
— Rhipsalis mesembrianthemoides Haw. (mit Abb.) II 2. Nachtrag II 27.
— Rhipsalis sarmentacea Otto & Dietr. III 39.
— Opuntia Darwinii Henslow und Opuntia galapageia Henslow IV 120, 134.
— Rhipsalis robusta n. sp. (mit Abb.) VI 53. [Berichtigung VI 96.]
— Rhipsalis hadrosoma (mit Abb.) VII 150.
Löfgren, Alberto, Rhipsalis megalantha n. sp. (mit Abb.) IX 134.
— Rhipsalis pilocarpa n. sp. (mit Abb.) XIII 52.
Maass, C. A., Mamillaria woburnensis Scheer. XIX 35.
Mac Dowell, J. A., Mamillaria Heeseana VI 125.
Mathsson, A.. Cereus queretaroensis Web. I 27.
— Pilocereus senilis cristatus (mit Abb.) I 32.
— Echinocereus leonensis Maths. (mit Abb.) I 66.
— Über Echinopsis formosissima Lab. I 68.
— Mamillaria obscura I 72.
— Echinopsis lamprochlora I 89.
— Echinocactus ingens Karw. I 126.
— Nochmals über Echinocactus Le Contei Eng. IV 161.
Meyer, R., Über die Echinopses macrogonae mit ihren Hybriden I 54.
Meyer, R.. Über Discocactus insignis I 73.
— Über die Phyllokakteen I 87.
— Die Echinopsides macrogonae IV 33, 53. 69, 85.
— Die Gattung Malacocarpus (mit Abb.) IV 117, 140, 149.
— Die interessanten Arten der Gattung Echinopsis (mit Abb.) IV 170, 184; V 27, 35, 116, 133, 153, 166; VI 49; VII 52, 155, 164.
— Über Echinopsis campylacantha R. Mey. und E. leucantha Walp. XX 73.
— Echinocactus Poselgerianus Dietr. XX 135.
— Über Echinopsis rhodacantha Salm-Dyck XX 169.
— Echinopsis valida Monv. nebst var. Forbesii R. Mey. XX 177.
Mieckley, W.. Cereus Martinii Lab. IX 154.
— Echinocactus Fobeanus Mieckl. n. sp. XVII 187.
— Opuntia myriacantha Web. XVIII 45.
Mundt, W., Epiphyllum Guedeneyi Houll. VII 74.
— Echinocactus denudatus, var. Golziana Lk. et Otto VII 187.
— Cereus General Enriquez X 189 [mit Bemerkungen von K. Schumann].
— Phyllocactus Capelleanus identisch mit Phyllocactus Hamburgensis XII 195.
— Echinocactus tetraxiphus Otto [zu XV 160] XV 192.
Preinreich, W.. Echinopsis salpingophora Lem. (mit Abb.) III 163.
— Cereus coryne Pfeiff. (mit Abb.) III 175.
— Echinocactus tenuispinus Link et Otto (mit Abb.) IV 6.
— Echinopsis Zuccariniana Pfeiff. v. Rohlandii Foerst. (mit Abb.) IV 26.
Purpus, C. A., Drei neue Mamillarien XIV 143.
Purpus, J. A.. Mamillaria chionocephala J. A. Purpus n. sp. (mit Abb.) XVI 41; XVII 30.
— Echinocactus platensis Spegazz. (mit Abb.) XVII 8.
— Mamillaria petrophila Brandegee (mit Abb.) XVII 55.
— Cereus Thurberi Engelm. (mit Abb.) XVII 107.
— Mamillaria hidalgensis J. A. Purpus n. sp. (mit Abb.) XVII 118, 159.
— Echinocereus pensilis (Brandegee) J. A. Purpus (mit Abb.) XVIII 5.
— Cereus Schenckii Purp. n. sp. (mit Abb.) XIX 38.
— Cereus mixtecensis J. A. Purp. n. sp. (mit Abb.) XIX 52.
— Opuntia Gosseliniana Web. XIX 80.
— Cereus del Moralii J. A. Purp. n. sp. (mit Abb.) XIX 89.
— Opuntia utahensis J. A. Purpus n. sp. (mit Abb.) XIX 133.
Quehl, L.. Echinocactus capricornis Dietr. v. minor Runge (mit Abb.) II 82.
— Mamillaria Radliana n. sp. (mit Abb.) II 104.
— Lepismium Knightii Pfr. (mit Abb.) III 40.
— Mamillaria rigidispina Hildm. (mit Abb.) III 112.

Quehl, L., Mamillaria radiosa (mit Abb.) III 132.
— Echinocactus hexaëdrophorus Lem. var. major (mit Abb.) IV 29.
— Mamillaria Bergeana Hildm. IV 79.
— Echinocactus Mc. Dowellii Reb. (mit Abb.) IV 133.
— Cereus coccineus S. (mit Abb.) V 137; VII 108.
— Mamillaria Grahamii Engelm. v. arizonica VI 44.
— Mamillaria Halei Brand. IX 38.
— Echinocactus gibbosus P. DC. var. Fenellii Fr. A. Hge. IX 115.
— Echinocereus Strausianus Hge. jr. X 70.
— Echinocactus Quehlianus Ferd. Hge. jr. (mit Abb.) X 152.
— Echinocactus (Discocactus) Hartmannii K. Sch. XI 95.
— Echinocactus Knippelianus n. sp. XII 9.
— Echinocactus alteolens K. Sch. XIII 24.
— Mamillaria simplex Haw. XIII 172.
— Mamillaria pusilla P. DC. und ihre Abarten. XIV 72.
— Mamillaria uniseta XIV 128.
— Mamillaria Bussleri Mundt. XV 111.
— Mamillaria Rüstii Quehl n. sp. XV 173.
— Mamillaria Roessingii Maths. XV 177.
— Mamillaria lenta Brandeg. (mit Abb.) XVI 40.
— Mamillaria camptotricha XVI 160.
— Mamillaria Knippeliana Quehl n. sp. XVII 59.
— Mamillaria phellosperma Engelm. XVII 67.
— Varietäten der Mamillaria strobiliformis Scheer. XVII 86.
— Mamillaria hamuligera XVII 110.
— Mamillaria Wrightii Engelm. und Mamillaria zephyranthoides Scheidw. XVII 124.
— Mamillaria Delaetiana Quehl n. sp. (mit Abb.) XVIII 59, 79.
— Mamillaria Eichlami Quehl n. sp. XVIII 65.
— Mamillaria Joossensiana Quehl n. sp. XVIII 95.
— Mamillaria difficilis Quehl n. sp. (mit Abb.) XVIII 107.
— Die Mamillarien aus der Reihe der Elegantes XVIII 125.
— Mamillaria ramosissima Quehl n. sp. (mit Abb.) XVIII 127.
— Bemerkungen zu Mamillaria mutabilis Scheidw. XIX 30.
— Mamillaria melaleuca Karw. XIX 46.
— Mamillaria lasiandra denudata XIX 79.
— Mitteilungen über Mamillaria woburnensis XIX 93.
— Bemerkungen zu Mamillaria perbella Hildm. XIX 94.
— Notizen zu verschiedenen Kakteen-Arten XIX 111.
— Mamillaria ceratites Quehl n. sp. (mit Abb.) XIX 155.
— Eine Varietät der Mamillaria strobiliformis Scheer. XIX 173.
— Mamillaria pseudoperbella Quehl n. sp. (mit Abb.) XIX 188; XX 30.
Quehl, L., Mamillaria crucigera Mart. XIX 190.
— Mamillaria Carretii Rebut. XX 6.
— Eine Mamillaria aus der Gruppe der M. mutabilis XX 11.
— Bemerkungen über Mamillaria chionocephala J. A. Purpus XX 45.
— Bemerkungen über einige Mamillarien XX 59, 92.
— Mamillaria aulacothele Lem. (mit Abb.) XX 87.
— Mamillaria gracilis Pfeiff. XX 95.
— Echinocactus uncinatus Gal. var. Wrightii Engelm. (mit Abb.) XX 104.
— Mamillaria Bödekeriana Quehl n. sp. (mit Abb.) XX 108.
— Mamillaria Emskötteriana Quehl n. sp. (mit Abb.) XX 139.
— Mamillaria bombycina Quehl n. sp. (mit Abb.) XX 149.
— Bemerkungen über Mamillaria melaleuca Karw. XX 163.
— Mamillaria barbata Engelm. (mit Abb.) XX 180.
Radl, Fl., Astrophytum myriostigma Lem. × Echinocactus ornatus DC. VI 19.
— Pilocereus Dautwitzii Seitz v. cristata VI 60.
Reichenbach, F., Echinocactus Fričii XVII 174.
Rockenbach, Aug., Königin der Nacht (Cereus grandiflorus) II 44.
Roth, Echinopsis Pudantii Pfersd. (mit Abb.) X 167.
Rother, W. O., Cereus speciosus K. Sch. IX 60.
— Phyllocactus Cooperi und die verwandten Hybriden IX 172.
— Phyllocactus anguliger Lem. X 151.
— Die gelbblühende Echinopsis XI 61.
— Phyllocactus Capelleanus XI 138.
— Cereus lamprochlorus Lem. XV 112.
— Echinocereus Salmianus und E. Salm-Dyckianus XV 175.
— Mamillaria pulchella Otto XVI 96.
Rotter, Joh., Cereus Martinii Lab. VI 12.
Rüst, Eine Rhipsalis (mit Abb.) I 140.
— Melocactus Brongnartii Miq. (mit Abb.) II 88.
Schelle, E., Pterocactus Kuntzei K. Sch. XVII 137.
Schmidt, Richard, Mamillaria elongata v. anguinea K. Schum. in Kopenhagen XVIII 165.
— Cactus indicus Roxb. und Cactus chinensis Roxb. XIX 45.
Schultz, Ein blühender Cereus Uranus III 117; V 141.
Schumann, K., Cereus Hildmannianus K. Sch. (mit Abb.) II 55.
— Phyllocactus phyllanthus Lk. (mit Abb.) II 72
— Pilocereus Sargentianus C. R. Orcutt. II 76.
— Neue Rhipsaliden II 101; III 8, 22, 33.
— Pilocereus melocactus K. Sch. (mit Abb.) III 20.
— Cereus giganteus Engelm. III 29.
— Über die Königin und die Prinzessin der Nacht III 107.

Schumann, K., Echinocereus Salm-Dyckianus Scheer (mit Abb.) III 127.
— Pilocereus Houlletii Lem., nebst einigen Bemerkungen über die Gattung Pilocereus (mit Abb.) III 143.
— Cereus huascha Web. III 151.
— Cereus pasacana Web. III 165.
— Cereus geometrizans Mart. III 166.
— Peireskia Sacha rosa Gris. III 166.
— Echinocactus Schumannianus Nicolai III 175.
— Leuchtenbergia principis Fisch. et Hook. (mit Abb.) IV 9.
— Phyllocactus anguliger Lem. IV 14. 28.
— Echinocactus Williamsii Lem. (mit Abb.) IV 36.
— Echinocactus Lecontei Eng. und seine verwandtschaftlichen Beziehungen (mit Abb.) IV 41.
— Rhipsalis mesembrianthemoides Haw. (mit Abb.) IV 58.
— Mamillaria barbata Eng. IV 66.
— Rhipsalis Saglionis Otto (mit Abb.) IV 73.
— Rhipsalis Houlletiana Lem. und R. Regnellii G. A. Lindb. IV 80.
— Phyllocactus Gaertneri K. Sch. (mit Abb.) IV 105.
— Grusonia cereiformis Nicolai IV 110.
— Mamillaria Purpusii K. Sch., eine neue Freilandkaktee (mit Abb.) IV 165.
— Cereus Arendtii Hildm. et Mathss. IV 173.
— Peireskia aculeata Plum. IV 190.
— Phyllocactus Thomasianus K. Sch. (mit Abb.) V 6.
— Hariota salicornioides P. DC. (mit Abb.) V 22.
— Rhipsalis Lindbergiana K. Sch. V. 78, 93.
— Cereus pecten aboriginum Engelm. V 79.
— Rebutia minuscula K. Sch. Eine neue Gattung der Kakteen (mit Abb.) V 102.
— Cereus Greggii Eng. (mit Abb.) V 149.
— Echinocactus Trollietii Reb. (mit Abb.) V 184.
— Echinocactus asterias Zucc. (mit Abb.) VI 21, 52.
— Anfrage wegen Cereus grandiflorus Maximilianus und C. grandifl. viridiflorus VI 48 [dazu **Lang** VI 64 und **Buchheim** VI 79].
— Echinocactus auratus Pfeiff. VI 61.
— Phyllocactus stenopetalus VI 77.
— Pilocereus Dautwitzii Haage jun v. cristata VI 77.
— Melocactus communis P. DC. in der Sammlung des Herrn E. Heese (mit Abb.) VI 85.
— Echinocereus Roetteri bez. Ec. pectinatus v. robusta VI 92.
— Cereus eruca Brandeg. VI 110.
— Echinocactus multiflorus VI 110.
— Über Mamillaria grandiflora Otto (mit Abb.) VI 117.
— Mamillaria nivosa Lk. VI 125.
— Discocactus tricornis Monv. VI 141.
— Echinocereus phoeniceus Engelm. v. inermis K. Sch. (mit Abb.) VI 150.
— Phyllocactus strictus Lem. (mit Abb.) VI 182.

Schumann, K., Mamillaria Brownii Toumey VI 187.
— Ariocarpus sulcatus K. Sch. (mit Abb.) VII 9.
— Cereus lormatus Hort. Grus. VII 12.
— Peireskia aculeata Plum. VII 29.
— Epiphyllum Guedeneyi Houll. VII 51.
— Echinocactus Schumannianus Nic. (mit Abb.) VII 54.
— Cereus colubrinus Otto und C. Baumannii Lem. identisch VII 62.
— Echinopsis Ducis Pauli Först. VII 74.
— Phyllocactus phyllanthoides Lk. (mit Abb.) VII 89.
— Echinocactus microspermus Web. (mit Abb.) VII 104, 141.
— Echinocactus Schilinzkyanus Ferd. Hge., eine neue Art VII 108.
— Cereus geometrizans Mart. VII 109.
— Über den Melocactus humilis Sur. VII 126.
— Cereus peruvianus Mill. VII 157.
— Cereus amecaensis Heese VII 165.
— Opuntia subulata Eng. (mit Abb.) VIII 5.
— Mamillaria Scheerii Mühlenpf. (mit Abb.) VIII 22.
— Zur Systematik der Gattung Melocactus VIII 28, 57.
— Echinocactus Ellemeetii Miq. VIII 44.
— Opuntia tessellata Eng. v. cristata (mit Abb.) VIII 70.
— Cereus eburneus S.-D. VIII 74.
— Cereus Bradtianus Coult. VIII 78.
— Opuntia maculacantha Först. (mit Abb.) VIII 120.
— Über Opuntia tunicata Lk. et Otto VIII 154.
— Opuntia galapageia Hensl. IX 19.
— Zwei neue Arten von Echinocactus aus Paraguay (mit Abb.) IX 44.
— Echinocactus Grahlianus F. Hge jun. und seine Verwandten (mit Abb.) IX 54.
— Cereus Paxtonianus Monv. IX 77.
— Cereus Martianus Zucc. (mit Abb.) IX 107.
— Opuntia papyracantha IX 110.
— Echinocactus setispinus Eng. IX 117.
— Opuntia Rauppiana K. Sch. n. sp. (mit Abb.) IX 118.
— Cereus Schumannii Mathss. n. sp. IX 131.
— Opuntia Schweriniana K. Sch., eine neue Art (mit Abb.) IX 148.
— Rhipsalis Warmingiana K. Sch. (mit Abb.) IX 154.
— Opuntia subulata Engelm. in La Mortola (mit Abb.) IX 182.
— Echinocactus clavatus Söhrens. (mit Abb.) X 27.
— Echinopsis rhodacantha S.-D. X 28.
— Epiphyllum truncatum Pfeiff. „Deutsche Kaiserin“ X 79.
— Echinocactus nidus Söhrens (mit Abb.) X 122.
— Mamillaria vivipara Haw. X 128.
— Cereus Wittii K. Sch. (mit Abb.) X 153.
— Ein neuer Echinocactus aus der Untergattung Discocactus (mit Abb.) X 169.

Schumann, K., Cereus perlucens K. Sch., eine neue Art aus dem Amazonas-Gebiet X 173.
— Pilocereus Schottii Lem. (mit Abb.) XI 9.
— Opuntia myriacantha Web. XI 62.
— Echinocactus (Discocactus) Hartmannii K. Sch. XI 76.
— Ein neuer Malacocarpus XI 78.
Echinocactus Strausianus K. Sch. Eine neue
— Art aus Argentinien (mit Abb.) XI 112.
— Cereus sonorensis Rge. (mit Abb.) XI 135.
— Echinopsis rhodotricha K. Sch. (mit Abb.) XI 137.
— Mamillaria Brandegeei Eng. (mit Abb.) XI 153
— Melocactus Negryi K. Sch. (mit Abb.) XI 168.
— Echinocactus De Laetii, eine neue Art (mit Abb.) XI 186.
— Echinocactus Saglionis Cels. (mit Abb.) XII 26.
— Mamillaria Bussleri Mundt. (mit Abb.) XII 47.
— Echinocactus texensis Hopff. (mit Abb.) XII 62.
— Echinocactus cylindraceus Eng. (mit Abb.) XII 122.
— Echinocactus Grahlianus F. Hge. jun. (mit Abb.) XII 138.
— Echinocactus microspermus Web. (mit Abb.) XII 157.
— Echinopsis obrepanda K. Sch. (mit Abb.) XII 171.
— Opuntia aoracantha Lem. (mit Abb.) XII 172.
— Cereus Spegazzinii Web. (mit Abb.) XII 195.
— Ein neues Epiphyllum (mit Abb.) XIII 9.
— Cereus rhodoleucanthus K. Sch. (mit Abb.) XIII 12.
— Opuntia diademata Lem. (mit Abb.) XIII 23.
— Epiphyllum delicatum*) N. E. Brown. XIII 60.
— Cereus pomanensis Web. XIII 69.
— Das neue Epiphyllum delicatum N. E. Br. XIII 93.
— Wittia amazonica K. Sch. n. gen. et spec. (mit Abb.) XIII 117.
— Ein neuer Echinocactus aus Südbrasilien XIII 129.
— Cereus Baumannii Lem. (mit Abb.) XIII 138.
— Mamillaria Mundtii K. Sch. n. sp. (mit Abb.) XIII 141.
— Echinopsis albispinosa K. Sch. n. sp. (mit Abb.) XIII 154.
— Cereus baxaniensis Karw. (mit Abb.) XIII 158
— Cereus coryne Dietr. (mit Abb.) XIII 189.
— Phyllocactus biformis XIV 11.
— Opuntia spec. Linden. XIV 64.
Söhrens, J., Opuntia tunicata Lk. et Otto in Chile X 6.
— Cactus coquimbanus Molina X 60.
Taubert, P., Cereus saxicola Morones III 167.
Thomas, F., Phyllocactus-Hybriden X 78.
— Phyllocactus Ackermannii [nebst Bemerkungen von M. Gürke] XV 111.
Trappen, Arthur von der, Echinocactus tetraxiphus Otto (mit Abb.) XV 160 [dazu XV 192].
Uhden, Mamillaria zephyranthoides XIV 176.
Vollert, Cereus Macdonaldiae Hook. X 72.
Wagner, E., Mamillaria spinosissima XIX 158.
Weber, Cereus virens DC. IV 65.
— Cereus Spegazzinii, eine neue Art IX 102.
— Über die Opuntia ficus indica Mill. X 159.
Weingart, W., Die Abbildung von Cereus flagelliformis v. minor bei Rümpler-Schumann XII 9.
— Cereus Mallisonii hibr. XII 25.
— Peireskia amapola Web. XIV 83.
— Cereus leptophis DC. XIV 91.
— Cereus coniflorus spec. nov. XIV 118.
— Peireskia bleo DC. und Peireskia grandifolia Haw. XIV 131.
— Cereus Kunthianus Otto XIV 147.
— Weiteres über Cereus triangularis Haw. XIV 173.
— Peireskia undulata Lem. XIV 187.
— Cereus Weingartianus E. Hartm. XV 6.
— Cereus ruber n. sp. XV 22.
— Cereus Grusonianus nov. spec. XV 54.
— Cereus eburneus S.-D. XV 76.
— Cereus radicans DC. XV 93.
— Über die Hybride Phyllocactus Ackermannii × Echinopsis Eyriesii XVI 8.
— Epiphyllum delicatum N. E. Brown XVI 30.
— Cereus horridus Otto XVI 59.
— Cereus Jusbertii Reb. XVI 79.
— Cereus coerulescens S.-D. v. melanacantha K. Sch. XVI 91.
— Phyllocactus Purpusii Weingart n. sp. (mit Abb.) XVII 34.
— Bemerkungen zu Cereus Kalbreyerianus Wercklé n. sp. XVII 39.
— Cereus xanthocarpus K. Sch. XVII 65.
— Cereus Baumannii Lem. XVIII 6.
— Cereus serpentinus var. albispinus XVIII 30.
— Cereus flagelliformis var. minor S.-D. XVIII 49.
— Eine Form von Cereus Gonzalezii aus Costarica XVIII 185.
— Cereus ambiguus P. DC. XIX 6.
— Cereus Guelichii Speg. (mit Abb.) XIX 17.
— Cereus saxicola Morong. (mit Abb.) XIX 75.
— Cereus Purpusii Weing. spec. nov. XIX 150.
— Cereus Regelii Weing. sp. n. XX 33.
— Phyllocactus stenopetalus S.-D. XX 52.
— Nachtrag zur Beschreibung von Phyllocactus stenopetalus S.-D. XX 83.
— Phyllocactus grandis Lem. (mit einer Abb.) XX 121.
— Cereus cinnabarinus Eichlam spec. nov. XX 161.
Wercklé, C., Cereus Kalbreyerianus Wercklé n. sp. XVII 38.
— Eine interessante Rhipsalis-Art aus Costarica XVII 71.
Witt, N. H., Ein neuer Kugelkaktus des Amazonasgebietes XII 26.

*) Delicatulum gedruckt.

b) Sukkulenten.

Anonym: Ein neuer Costus III 13.
— Neue Aloe-Hybriden III 118.
— Euphorbia-Hybriden III 119.
— Anfrage wegen Sedum sempervivoides VI 79.
Berger, Alwin, Stapelia Hanburyana Brgr. et Rüst. (mit Abb.) IX 6.
— Mesembrianthemum Bolusii Hook. fil. (mit Abb.) IX 39.
— Aloe elegans Tod X 29.
— Aloe Schweinfurthii Baker X 29.
— Cotyledon macrantha Hort. La Mort. (mit Abb.) X 106.
— Aloe pluridens Haw. (mit Abb.) X 137.
— Eine neue Euphorbia XII 39.
— Kleinia pendula DC. XII 79.
— Stapelia gigantea N. E. Br. (mit Abb.) XII 126
— Gasteria cheilophylla XII 175.
— Kalanchoe Elizae sp. nov. XIII 69.
— Duvalia propinqua A. B. sp. nov. XIV 24.
— Aloe somaliensis Wright spec. nov. (mit Abb.) XIV 120.
— Stapelia pulchella Mass. XIV 127.
— Agave polyacantha Haw. (mit Abb.) XIV 151.
— Caralluma Lugardii N. E. Br. XIV 174.
— Caralluma affinis De Wild. sp. nov. XIV 191.
— Euphorbia erosa Willd. XV 29.
— Senecio junceus Haw. XV 97.
— Stapelia putida Berger sp. nov. XV 159.
— Euphorbia multiceps Berger n. sp. (mit Abb.) XV 182.
— Aloe striatula Haw. (mit Abb.) XVI 4.
— Euphorbia Dinteri Berger n. sp. XVI 109.
— Crassula columnaris L. fil. (mit Abb.) XVI 124
— Mesembrianthemum Bolusii Hook fil. XVI 143.
— Stapelia Engleriana Schlechter. XVI 176.
— Beschorneria pubescens Berger n. sp. XVII 1.
— Aloe variegata XVII 30.
— Mesembrianthemum ramulosum Haw. XVII 110.
— Über Mesembrianthemum truncatellum Haw. und verwandte Arten XVIII 163.
— Caralluma Nebrownii Dinter et Berger (mit Abb.) XX 5.
Fobe, Fr., Euphorbia Hermentiana Lem. VII 125.
— Sempervivum arboreum album variegatum XII 3.
Gürke, M., Aloe arborescens XVI 31.
— Crassula pyramidalis L. fil. (mit Abb.) XVII 132.
— Kleinia Galpinii Hook. fil. (mit Abb.) XVIII 134.
— Eine neue Monographie der Aloineen XVIII 181.
— J. N. Rose und J. A. Purpus: Neue Echeveria-Arten aus Mexiko XX 54.
Münzer, Ludwig, Testudinaria elephanti pes (L'Hérit) Burch. V 12.
Purpus, A., Echeveria turgida Rose n. sp. (mit Abb.) XVII 148.
— Echeveria cuspidata Rose (mit Abb.) XVII 184.
Purpus, A., Yucca valida Brandegee (mit Abb.) XVIII 38.
Purpus, C. A., Yucca baccata Torr. V 44.
Purpus, J. A., Mesembrianthemum nobile Haw. (mit Abb.) XVII 23.
Radl, Fl., Neue Aloe-Hybriden des Abts Beguin VI 23.
Roth, Beschreibung der Ceropegia Woodii Schlechter XIII 27.
— Über einige Arten von Ceropegia XIX 156.
Rother, Stapelia grandiflora Mass. V 12.
Schumann, K., Impatiens mirabilis Hook. fil. II 75.
— Ein neuer Sempervivum-Bastard II 76.
— Eine neue Peperomia II 92.
— Hydnophytum Forbesii Hook. fil. III 29.
— Agave Terracianoi III 44.
— Cotyledon (Echeveria) quitensis Baker III 45.
— Agave americana L. III 63.
— Huernia Sprengeri III 74.
— Echidnopsis Virchowii K. Sch., eine neue Stapeliee (mit Abb.) III 98.
— Calanchoe Cassiopeja Dam. (mit Abb.) III 150
— Huernia macrocarpa Schweinf. (mit Abb.) IV 155.
— Hoya Lauterbachii K. Sch., eine neue Wachsblume (mit Abb.) VI 7.
— Cotyledon (Echeveria) Purpusii K. Sch. VII 13
— Kalanchoe marmorata Bak. (mit Abb.) VII 38.
— Agave latifolia Baker VII 45.
— Haworthia xiphiophylla Bak. VII 45.
— Euphorbia grandicornis Goebel VII 109.
— Adenium multiflorum Kl. (mit Abb.) VIII 38.
— Euphorbia cereiformis L. (mit Abb.) VIII 53.
— Euphorbia canariensis L. (mit Abb.) VIII 103.
— Fouquiera columnaris A. Gray VIII 158.
— Caralluma Sprengeri Schweinf. (mit Abb.) VIII 179.
— Mesembrianthemum spectabile Haw. VIII 188
— Cotyledon umbilicus L. (mit Abb.) IX 119.
— Anacampseros ustulata E. Mey. IX 157.
— Ceropegia rupicola Deflers (mit Abb.) IX 168.
— Stapelia nobilis N. E. Brown XI 71.
— Kalanchoe farinacea Balf. fil. XI 141.
— Sedum sempervivi Led. XI 159.
— Echidnopsis Bentii N. E. Br. XI 191.
— Heurnia somalica N. E. Br. XII 128.
— Crassula cotyledon L. XIII 173.
— Ein Mesembrianthemum aus der Gruppe der Sphaeroidea S.-D. (mit Abb.) XIV 25.
Sprenger, C., Huernia campanulata R. Br. IV 37.
— Beitrag zur Kenntnis der Agave americana L. V 51, 67.
— Agave atrovirens Karw. VI 33.
— Aloe abyssinica Lam. VI 91.
Trappen, Arthur von der, Mesembrianthemum hispidum L. (mit Abb.) XV 141.
Wagner, G., Beloniella Wagneriana Rehm. VI 43.
Weingart, W., Ceropegia Woodii Schlechter XI 158.
— Aloe variegata ♀ × echinata ♂ (mit Abb.) XVII 155.

VII. Pflanzengeographie.

a) Allgemeines.

Berger, Alwin, Die Aloes von Deutsch-Südwest-Afrika XIV 159.
Heese, Emil, Über die Heimat von Cereus grandiflorus und C. nycticalus [mit Bemerkungen von K. Schumann] VIII 76.
Lindberg, G. A., Rhipsaliden in Afrika (mit Abb.) III 81.
Purpus, A., Die Nordgrenze der Kakteen V 10.
Purpus, C. A., Über die nördlichsten Vorkommen von Kakteen V 125.
— Einiges über Vorkommen und Behandlung seltener Kakteen IX 93, 97.
Schumann, K., Über das Vorkommen der Gattung Rhipsalis in der alten Welt I 77.
— Über die Opuntien in Neu-Süd-Wales IX 155.
— Areal der Stapelia gigantea IX 156.

b) Nordamerika.

Berger, A., Nordamerikanische Crassulaceen XIV 112.
Britton und **Rose,** Aufzählung der Opuntioideae von Nordamerika [Auszug von M. Gürke] XVIII 104, 122.
Dams, Erich, Die Wüstenflora bei Phoenix in Arizona XIV 1.
Diederichsen, Über die Kakteen in Nordamerika, ihre Verbreitung und Vergesellschaftung XVII 20.
Hirscht, Karl, Kalifornische Importen IX 100.
Purpus, A., Über die winterharten Kakteen aus Colorado IV 102.
— Neuentdeckte winterharte Kakteen VI 155.
Purpus, C. A., Die Kakteen der Grand Mesa in West-Colorado III 49.
— Die Sukkulenten der La Sal-Mountains in Utah X 95, 110.
Weber, Neue Kakteen aus Nieder-Californien VI 137.

c) Zentralamerika.

Eichlam, Federico, Mitteilungen aus Zentral-Amerika XVIII 33, 57, 94, 138, 151.
— Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala XVIII 100, 155, 169; XIX 33, 57, 81, 97, 145, 166; XX 65, 81, 113, 129.
Gürke, M., Neue, von J. N. Rose aus Mittelamerika beschriebene Kakteen XIX 113.
Mac Dowell, J. A., Die Tour eines Kakteensammlers in Mexiko VI 68.
Mathsson, A., Kakteen aus dem Staate Vera Cruz I 79.
Purpus, J. A., Neue, von Rose beschriebene Kakteen aus Mexiko XVII 91.
Schumann, K., Reise des Herrn Heese nach Mexiko VI 27.
— Die Kakteen in Guatemala VIII 52.
Vaupel, F., Mexikanische und westindische Kakteen (mit Abb.) XII 40, 56, 75, 90.
Wercklés Mitteilungen zur Pflanzengeographie von Kostarika. Von W. Weingart XX 183.

d) Südamerika.

Arechavaleta, J., Cactaceae Florae Uruguayae [Bericht von M. Gürke] XVII 161.
Bosch-Thomas, Kakteen auf der Insel Curaçao VI 5.
Gürke, M., Neue Kakteen-Arten aus Brasilien (mit Abb.) XVIII 52, 66, 84.
Hassler, E., Die Cactaceen von Paraguay XIII 49.
Meyen, Ferdinand, Einiges über die schönen Kaktus-Arten auf der Westküste von Süd-Amerika VI 138.
Otto, Eduard, Die Kakteen an der Küste von Venezuela VI 180.
Purpus, C. A., Neuere Beobachtungen über Sukkulenten aus der Sierra Nevada VI 76.
Schumann, K., Neue Kakteen aus dem Andengebiet (mit Abb.) VII 6.
— Neue Kakteen aus Südamerika VII 27.
— Die Cactaceae der Republik Paraguay IX 132, 149, 164, 185; X 45, 125, 147, 179.
— Mitteilungen über Kakteen aus Rio de Janeiro X 62.
— Chilenische Kakteen (mit Abb.) XI 5, 26, 43, 72, 91, 113.
— Die Kakteen-Gegenden von Paraguay XI 136.
— Neue und wenig gekannte Kakteen aus den Anden Süd-Amerikas (mit Abb.) XIII 65, 167; XIV 26, 99.
— Neue Kakteen aus Patagonien XIV 66.
Spegazzini, Cactacearum Platensium Tentamen [Auszug von Alwin Berger] XV 51, 67, 83, 104, 115, 131, 147.
Ule, E., Die Cactaceen im südlicheren Brasilien X 115, 131; XIII 28.
— Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia (mit Abb.) XVIII 17.
Weber, Die Kakteen der Galapagos-Inseln X 173.
Wercklé, C., Cactaceae in Costa Rica XV 165, 179.
— Kakteen in Zentral-Columbien XVII 17.
— Columbianische Agaven XVII 121.

e) Westindien.

Gürke, M., Zwei neue Kakteen aus Westindien XVIII 179.
Vaupel, F., Mexikanische und westindische Kakteen (mit Abb.) XII 40, 56, 75, 90.

VIII. Kultur.

a) Allgemeines.

[Anonym:] Vorausbestimmung der Nachtfröste im Frühjahr I 10.
— Über die Reife des Kakteensamens I 72.
— Keimproben I 88a.
— Vom Thermometer I 96.
— Ziegelmehl für Orangenbäume und Kakteen I 168.

[Anonym:] Eine besondere Behandlungsart des Epiphyllum truncatum und seiner Hybriden II 8.
— Über einige wertvolle Epiphyllum-Sorten IV 94.
— Phyllokakteen zum Blühen zu bringen XIV 47.
Baum, H., Freilandkakteen in Lissabon IX 157.
Becker, Kuno, Die Kultur der Melokakten VII 59.
— Aus der Praxis für die Praxis VIII 170.
— Zur Beantwortung der Anfrage über das beste Kulturverfahren des Echinocactus unguispinus Eng. (Echinocactus Trollietii Reb.) IX 77.
Berger, A., Für Sukkulenten X 135.
— Kultur von Melocactus XVI 126.
Bischoff, C., Einige Erfahrungen aus der Kultur meiner Kakteen III 163.
Bosch, J. C., Eine Frage über die Kultur von Kakteen IV 160 [dazu Bemerkungen von Quehl, Uchtritz und Weingart IV 191].
— Erfahrungen im Sommer 1896 VII 37, 69.
Brockmann, L., Über Vorausbestimmung der Nachtfröste IV 151.
Brünnow, Die Kultur der Kakteen und Försters Handbuch der Kakteenkunde VI 4.
Brunst, Rudolf, Kakteenplauderei XI 38.
— Kakteenplauderei XII 78.
Capelle, G., Zur Kultur der Sukkulenten IV 186 [mit Nachtrag VI 8].
— (Mitteilung über blühende Kakteen und Sukkulenten) V 94.
— Nachtrag zur Stapelienkultur VI 174.
Dams, Erich, Kultur von Opuntia III 167.
— Niedrigblühende Opuntien (mit Abb.) XIV 123.
— Zur Kultur der leichtblühenden Echinocereen (mit Abb.) XV 39.
Fobe, F., Empfehlenswerte Opuntien XVI 45.
— Mitteilungen über die Kultur von Cereen XVI 78.
— Einiges über blühende Kakteen XVIII 42.
— Plauderei über gut und schlecht wachsende Kakteen XVIII 173.
— Über die Kultur von Pfeiffera ianthothele Web. XIX 58.
— Woran liegt es, dass manche Kakteenarten bei uns nicht gedeihen wollen? XX 60, 93.
G., K. H., Zur Pflege der Phyllokakteen IV 26.
Gilbert, H., Das Lichtbedürfnis der Kakteen I 50.
— Mein Kakteenfenster I 55.
— Das Kappen der Kakteen I 66.
— Lage des Kakteenstandortes I 88.
— Zur Behandlung der Kakteen I 150.
Golz, Ed. (Zur Behandlung der Kakteen) I 151.
— Mitteilungen über blühende Kakteen III 126.
Gräbener, Durch Schaden wird man klug! XI 183.
Hermes, Auch einige Worte über Rhipsalis III 69.
Hildmann, H., Wie bringt man die Kakteen am leichtesten zum Blühen? I 75.
Hirscht, Karl, Kakteenkulturen im Hause und ihr Wert V 161, 177.
— Unsere Erfolge für Geist und Gemüt IX 161, 177.
Hirscht, Karl, Saat und Ernte XI 19.
— April-Betrachtungen XII 35.
— „Der Mai ist gekommen" XII 51, 67, 83.
— Häretische Betrachtungen eines zunftmässigen Kakteen-Pflegers XIII 103.
— Ein Strauss Sommerblumen XIII 164, 177.
— Silvester-Betrachtungen XV 1.
Joseph, Georg, Schwebende Cactaceen-Gärten in einer Grossstadt (mit Abb.) VII 118, 133.
Kaufmann, A., Mitteilungen über meine Erfolge in der Kakteenkultur im hohen Norden XVII 188.
Krauss, H., Kulturbemerkungen VI 76.
— Kulturbeobachtungen V 164; VI 140; VII 26.
— Anfrage betreffend Kultur des Echinocactus unguispinus Eng. (Ects. Trollietii Reb.) VIII 127.
— Kulturergebnisse XII 23.
— Sommerbericht XIII 23.
[Ledien] Cereus rostratus Lem. VII 144.
Lindberg, G. A., Die Zucht der Rhipsaliden in Waldmoos VII 4, 20.
M., Echinocactus scopa I 96.
Mieckley, W., Eine praktische Gewächshauseinrichtung für den Balkon (mit Abb.) XVIII 186.
Milde, A. von, Über Pflege von Phyllokakteen VII 140.
[Moerder, Kulturen der Gattung Echinocactus] V 79.
Münzer, L., Einige empfehlenswerte Sukkulenten III 37, 115.
Mundt, Walter, Opuntia clavarioides Pfeiff. und ihre Veredelung (mit Abb.) III 7.
Purpus, A., Freilandkakteen V 106.
Quehl, Zur Behandlung der Kakteen I 86a, 168.
— Mamillaria gracilis pusilla III 62.
— Über Aufbewahrung der Kakteen (mit Abb.) III 88; IV 110.
— [Blühende Kakteen seiner Sammlung] III 103, 118, 135, 165; IV 46, 129, 164; V 93, 94; VI 14, 92.
— Über Bodenwärme V 61.
— Über die Behandlung des Echinocactus turbiniformis Pfeiff. (mit Abb.) V 118.
— Behandlung von Opuntia senilis V 187.
— Plaudereien X 53, 183; XII 158.
— Mamillaria missouriensis XI 78.
— Meine Erfahrungen im Jahre 1901 XI 173.
— Über die Verwendung von Karbolineum XII 127.
— Die Kultur der Echinocereen XV 105.
— Notizen über Arten, welche bei mir blühten XIX 46.
— Vorschläge zur Wundbehandlung XX 62.
Radl, Fl., Behandlungsweise der aus Handelsgärtnereien bezogenen Kakteen II 70.
— Die zwei am dankbarsten blühenden Echinocereus III 102.
Reuter, Fritz, Meine erste Echinopsenblüte XVII 51.
Rose, Praktische Winke für Anfänger in der Zucht von Kakteen. I. Unterbringung (mit Abb.) XVI 153; [II.] XVII 139.

Roth, Über einige Kakteen-Arten aus meinen Kulturen XIX 158.
— Mitteilungen über einige Cereus-Arten aus meinen Kulturen XIX 191.
— Mitteilungen aus meinen Kulturen XX 14.
Rother, W. O., Über Bodenwärme V 45.
— Über das Verbrennen der Kakteen im Frühbeet VI 20.
— Kultur der Phyllocacten VIII 2.
— Über den Phyllocactus grandis XI 96.
— Phyllokakteen-Plauderei XV 9, 27.
— 1904 und die Kakteen XV 46, 63.
— Etwas über Echinocereen XV 161.
— Der Tropensommer 1905 XV 168.
— Einige Winke für die Kultur der Mamillarien XV 192.
— Einiges über die Kultur der Phyllocactus-Arten XVI 63.
Sachtleben, C., Eine Maus als Kakteenfeind XIV 29.
Schelle, E., Aus der Praxis XVIII 71.
Schmidt, Anfrage über Phyllocactus-Spiesse III 150 [Antwort von **Thomas** III 176].
Schmidt, Richard, Kakteenpflege in Dänemark XIX 63.
Schultz, Neubewurzelung älterer Pflanzen III 59.
Schumann, K., Winterharte Kakteen III 13; X 79.
— (Mitteilungen aus dem Botanischen Garten zu Berlin) III 91.
— Rhipsaliden im Botanischen Garten zu Berlin V 11.
— Freilandkakteen V 78.
— Ein ungewöhnlich vorzügliches Züchtungsergebnis (Helicodiceros muscivorus) V 110.
— Blühende Agaven im Botanischen Garten zu Berlin V 125.
— Blühende Cereen im Botanischen Garten zu Berlin VII 142.
— Über den Sommer- und Herbstflor in La Mortola VIII 30.
— Blütenflor im Botanischen Garten zu Berlin 1898 VIII 126.
— (Schöne Abbildungen von Phyllokaktus-Hybriden in der Revue horticole) XI 46.
— (Abbildungen in Meehan's Monthly) XI 62.
— (Hinweis auf) eine wunderbar schöne, blühende Gruppe von Echinopsis Lagemannii XI 63.
— Pilocereus Houlletii Lem. (mit Abb.) XI 76.
— (Hinweis auf eine) Gruppe blühender Echinopsen XI 128.
— Eine sehr reich blühende Echinopsis (mit Abb.) XII 187.
— Kultur des Phyllocactus grandis XIII 44.
— Knospende Kakteen im Botanischen Garten zu Berlin XIII 59.
— Blühende Cereen in La Mortola XIII 94.
— Freilandkakteen in England XIV 48.
Seidel, R., Kulturnotizen XVII 5.
— Beiträge zur Kultur der Kakteen XVII 60.
Seligmann, W. (Anfrage wegen der Kultur des Cereus flagelliformis) III 62 [Antwort von E. **G.** III 75; von E. **D.** III 90; von Üchtritz III 119].
Serner, Otto, Einige Mitteilungen über Phyllokaktus-Hybriden aus meinen Kulturen XIX 181.
— Die Phyllokakteen, ihre Pflege und Anzucht aus Samen und Stecklingen (mit Abb.) XX 1, 17.
— Über die Einwirkung niedriger Temperatur auf Phyllokakteen XX 154.
Sprenger, C., Melocactus-Mitteilungen, Erfahrungen und neuere Beobachtungen XI 186; XII 4.
Tessmann, Über das Anbinden der Kaktuspflanzen (mit Abb.) VII 166.
Thomas, Über Phyllocacten III 97.
— Stapelien(-Kultur) IV 128.
— (Auspflanzen der Kakteen) IV 129.
— (Umpflanzen im Herbst) IV 146.
— Kultur der Sukkulenten V 97.
— Zimmerkultur verschiedener tropischer Kakteen-Arten VI 106.
— (Bewurzelung von) Cereus Mac Donaldiae XIV 30.
— Winterharte Opuntien XIV 30.
— Behandlung der empfindlicheren Echinokakteen, Echinocereen und Mamillarien XIV 64.
Vaupel, F., Einige Erfahrungen in der Kakteenzucht XII 188.
Weingart, Über den schädlichen Einfluss von Eisensalzen XIII 157.
Wercklé, C., Bemerkungen über die Kultur der Kakteen nach Erfahrungen in ihrer Heimat XVI 72.
Wolff, W., Die Schwierigkeit des Begiessens I 59.

b) Frühjahr.

Gilbert, H., Beginn des Begiessens der Kakteen nach der Winterruhe I 13.
H., Einiges über die Behandlung der Kakteen im Frühjahr I 2.
Quehl, L., Winke für die Frühjahrsarbeiten des Kakteenliebhabers XVII 43.
Üchtritz, Zimmerkultur im Frühjahr I 5.

c) Winter.

Brockmann, Umpflanzen der Kakteen im Herbste und Winterpflege III 133.
Fischer, H., Die Behandlung der Kakteen im Winter III 60.
Gilbert, H., Winterruhe der Kakteen I 29.
— Zur Zimmerkultur im Winter I 130.
Hauteville, T. von, Überwinterung der Kakteen XVII 41.
Hildmann, H., Zur Überwinterung der Kakteen I 145.
Hirscht, Karl, Die Überwinterung VII 35, 129.
Joseph, Georg, Das Giessen unserer Lieblinge im Winter VII 145.
Krauss, H., Zur Winterpflege der Kakteen VIII 33.
Lengdobler, Chr., Behandlung der Kakteen im Winter XVIII 108.

[Meyer], R., Zur Überwinterung der Kakteen I 131.
Quehl, Die Überwinterung VII 117, 161.
— Überwinterung der Kakteen VIII 68.
— Überwinterung IX 39.
— Winterarbeiten XV 185.
Rother, W., Winterbetrachtung über Kakteen XVIII 38.
Schumann, K., Auszug aus dem Sommerquartier [nach Rother] XIV 31.
U., Zur Zimmerkultur im Winter I 85a.
Üchtritz, Überwinterung VIII 17; IX 2.
Vollert, Kulturerfahrungen im Winter X 91.

d) Importen.

Heese, E., Die Behandlung frisch importierter Pflanzen XX 122.
Mieckley, W., Erdmischung für importierte Kakteen XVII 11.
Quehl, Einiges über Originalkakteen I 86.
— Über Behandlung von Importen im Winter III 174.
— Einiges über die Behandlung importierter Kakteen XVI 133.
Reichenbach, F., Importen XVII 49.
Rüst, Über die Behandlung importierter Kakteen, nebst einigen Bemerkungen über die Behandlung der Kakteen im allgemeinen IV 38, 55.
Weingart, Bewurzelung von Importen X 46.
Zeissold, Die Behandlung unbewurzelter Original-Kakteen während des Winters IV 7.

e) Sämlinge.

Bödeker, Fr., Über Sämlingszucht und Sämlinge XVII 156, 171.
Fobe, F., Anzucht der Phyllokakteen aus Samen IX 27.
Gilbert, H., Aussaat des Kakteensamens (mit Abb.) I 6.
Grundmann, Bodo, Ein sonderbarer Misserfolg IV 96.
Quehl, Beiträge zur Samenzucht V 4; VI 50.
— Über Samenzucht VII 74.
— Über Kakteenzucht aus Samen VII 157.
— Die Zucht der Kakteen aus Samen XII 29.
Radl, Fl., Über das Aussäen der Kakteen II 87.
Rüst, Beobachtungen bei der Anzucht von Kakteen aus Samen (mit Abb.) III 77, 93.
Schwarzer, Bernhard, Aussaat-Erfahrungen XII 175.
[Sprenger] Anzucht der Melokaktus aus Samen II 4.
— Melokaktus-Aussaaten V 157.
T., Über Kakteenzucht aus Samen VII 140.
Thomas, Beiträge zur Samenzucht IV 71.
Trappen, Arthur von der, Einige Beobachtungen bei der Anzucht von Kakteen aus Samen (mit Abb.) XVI 47.

f) Geräte.

Anonym: Hübsche und praktische Etiketten I 10.
— Alte, bereits gebrauchte Blumentöpfe I 11.
— Heizung für kleinere Gewächshäuser I 139.
— Bewässerungs-Apparat II 104.
A., P., Thomastöpfe I 59.
Brockmann, Blumenbrettkonstruktion (mit Abb.) III 116.
— Einfacher Pflanzen-Kulturkasten (mit Abb.) VII 21.
Gilbert, H., Kakteentöpfchen I 71.
Golz, E., Das Kakteenhaus VI 97.
Grahl, Erfahrungen über die Heizung nach Königs Verfahren IX 116.
Hegge-Zynen, B. A. J. v. d., Ein Sämlingskultur-Apparat mit selbsttätiger Heizregulierung (mit Abb.) XIII 81.
Hirscht, K., Ein heizbares Zimmergewächshaus für Kakteen III 65, 87.
— Ein neuer Räucher-Apparat (mit Abb.) X 23.
König, E., Eine einfache Heizvorrichtung für Zimmertreibhäuschen IX 9.
Lange, Th., Handkästenkultur XII 10.
Liebner, C., Heizapparat I 91.
Lindberg, G. A., Giesskanne für Kakteen (mit Abb.) I 41.
— Reinigung kleiner Kakteentöpfe IV 28.
— Ein zerlegbarer Sommerkasten (mit Abb.) IV 89.
Maass, W., Ein Sämlings-Kulturapparat für kleine Verhältnisse (mit Abb.) XVI 29.
[Martinetti] Neue Blumentöpfe (mit Abb.) IX 10.
Mundt, W., Der Thomastopf (mit Abb.) I 31.
— Zur Heizungsfrage I 92.
— Heizbare Treibhäuschen für Zimmerkulturen V 9.
— Pflanzenkästen VIII 189.
Quehl, Über Aufbewahrung der Kakteen IV 110.
Roth, Mein Kakteenhaus VII 97.
Rother, Kultur der Kakteen in tragbaren Handkästen X 185.
Schumann, K., Eine sehr praktische Giesskanne VII 175.
— Porzellanetiketten (mit Abb.) IX 21.
Seidel, Richard, Handkästen XV 30.
— Ein praktisches Gerät [Zerstäuber] (mit Abb.) XVII 44.
Stoepke, Richard, Die Aufschrift der Holzetiketten XIII 13.
— Die Töpfe XIII 76.
— Nochmals die Töpfe XIII 102.
Wagner, E., Eine praktische Blumenspritze XX 111.
Weingart, Mein Kakteenhaus (mit Abb.) VI 69.
— Eine Verbesserung an meinem Warmhause (mit Abb.) VI 185.

g) Erde.

Gilbert, H., Über Kakteenerde I 16.
— Kakteenerde ohne Ungeziefer I 19.
— Kakteenerde I 95.

M., Jos., Über Kakteenerde und Düngung II 52.
Mundt, W., Zur Erdmischung III 45.
Nicolai, Nochmals zur Erdfrage der Kakteen IV 95.
[Seidel] Zusammensetzung der Kakteenerde XIV 47.
Uhden, C., Bodenbeschaffenheit (der Kakteenländer) XIV 192.
W., Zusatz von erdigem Tuffstein zur Kakteenerde VI 28.

h) Düngen.

Anonym: Düngung der Kakteen II 61.
—x—, Vertragen Kakteen Düngung? II 33.
Franzius, C., Düngungsversuche mit Chemikalien bei Kakteen XVII 62.
G., K. H., Vertragen Kakteen Düngung? IV 127.
Krauss, Über die Düngung der Kakteen III 173.
Mundt, W., Der kohlensaure Kalk IV 66.
Quehl, Das Düngen der Kakteen VI 186; VIII 41.
— Die Verwendung von Kaffeesatz als Düngemittel XVI 96.
Schumann, K., Krüses Pflanzennahrung V 93.
— Über die Düngung mit Nährsalzen V 109.
[Siepen] Über Düngung mit schwefelsaurem und kohlensaurem Ammoniak. (Mitgeteilt von M. **G.,** nebst Bemerkungen von **Weingart.**) XVII 13.
Tessmann, Th., Beitrag zur Düngungsfrage IX 57.
Thiele, R., Ein Beitrag zur Kakteendüngung XVII 107.
Uhden, C., Milch als Kakteennahrung XIV 191.
Weinberg, Frank, Ein gutes Düngemittel für Sukkulenten XII 11.
Weingart, Düngesalz bei Phyllokakteen VII 28.
— Zur Düngungsfrage IX 142.

i) Pfropfen.

Anonym: Warum und wie geschieht das Pfropfen der Kakteen? (mit Abb.) I 17.
Fobe, Fr., Beitrag zum Pfropfen der Kakteen VII 42.
— Zur Praxis der Pfropfungen XVII 53.
Franzius, C., Mitteilungen über Pfropfversuche XVII 72.
Geckler, A., Opuntia ficus indica als Unterlage für Epiphyllum XX 110.
Graebener, L., Veredelungserfolge XII 62, 173.
Gürke, M., Zur Praxis der Pfropfungen bei Kakteen XVI 191.
Mundt, W., Die Veredelung der Kakteen I 52.
— Einiges über gepfropfte Kakteen (mit Abb.) III 157, 171.
Quehl, Pfropfen von Kakteen (mit Abb.) VIII 119
— Über das Pfropfen der Kakteen XIII 58.
Schelle, E., Zur Praxis der Kakteenpfropfungen XVIII 10, 24.
Schumann, K., Anfrage (wegen Veredelung von Epiphyllum auf Fuchsia) XII 48.
— Verdrängung des Edlings beim Veredeln auf Echinopsen (mit Abb.) XIII 52.
— Das Pfropfen der Kakteen XIII 59.
Seidel, Richard, Unterlage für den Peitschenkaktus XIV 96.
— Pfropfen und Vermehren der Kakteen XV 4.
— Beitrag zur Praxis der Pfropfungen bei Kakteen XVII 24.
Weingart, W., Meine Erfahrungen beim Pfropfen der Kakteen XVII 40.

k) Stecklinge.

Anonym: Grude-Koke (zu Stecklingen) I 128.
— Das Einpflanzen von Stecklingen II 37.
— Die Vermehrung der Mamillarien durch Warzen II 38.
— Über die Vermehrung der Mamillarien durch Warzen V 108.
Berger, A., Verwendung von Holzkohle für Stecklinge XVI 111.
Hildmann, H., Eigentümlichkeiten in bezug auf die Vermehrung einiger Kakteen-Arten II 12.
Mundt, W., Vermehrung durch Warzen IX 39.
Quehl, L., Vermehrung der Kakteen durch Warzenstecklinge XVII 12.
Roth, Eine Beobachtung an Mam. plumosa Web. über Bewurzelung von Warzen X 150.
Schumann, K., Zur Vermehrung der Mamillarien aus Warzen (mit Abb.) VIII 11.
— Nochmals die Vermehrung der Mamillarien aus Warzen (mit Abb.) VIII 149.
— Klimmende Cereen (Stecklinge) XII 10.
— Die vegetative Vermehrung der Opuntien XIII 84.
Stoepke, Richard, Neues Verfahren, Stecklinge zu erzielen XIII 75.
Vaupel, F., Die Vermehrung durch Blattstecklinge bei Sansevieria- und Agave-Arten XIX 107.
W., Stecklinge von Kakteen VI 187.

IX. Schädlinge.

a) Allgemeines.

Anonym: Ungeziefer in der Erde I 34.
— Die Kellerassel I 96.
Buchheim, Beschädigung durch Fliegenlarven IV 45.
— Ein neuer Feind und seine Bekämpfung (mit Abb.) VIII 117, 137.
Clark, J. F., Gloeosporium Cactorum X 97.
Dams, Erich, Sciara (giraudi aff.), ein Schädling junger Kakteenkulturen XIII 20.
Fobe, F., Einiges über Kakteenschädlinge IX 59.
Graebener, Vertilgung des Ungeziefers XI 29.
K., B. L., Würmer in Blumentöpfen I 32.
König, E., Algen auf Torfmull IX 94.
Krauss, H., Zur Ungezieferfrage VI 84.
— Alkohol contra Koloquinten VIII 101.
— Ungeziefer-Vertilgung durch Alkohol und Kochsalz VIII 156.
— Die oberirdischen Kakteen-Schädlinge IX 140.
Meyer, Rud. (Graue Made an Sämlingen) IV 13.

Mundt, W., Würmer in der Erde I 18.
— Knollenbildung und Älchen an Echinopsis Eyriesii IX 28.
Purpus, A., Mittel zur Vertilgung der Algen auf Samenschalen oder Sämlingstöpfen XVII 126.
R., Ein Kakteen-Schädling I 167.
Roth, Halali IX 157.
Rother, „Halali" gegen Kakteen-Ungeziefer IX 139.
Schumann, K., Die Kaktusfäule (mit Abb.) III 1.
— Eine eigentümliche Erkrankung an Echinocactus Mac Dowellii V 173.
— Petroleum-Emulsion VI 45.
— Echte Schmarotzer auf Kakteen (mit Abb.) VI 164.
— Eine Sämlingskrankheit VII 188.
— Die Larve der Florfliege als Läusevertilger X 79.
— Über den Schmarotzer (Phrygilanthus aphyllus) auf Cereus chilensis Colla X 163.
— Die graue Made XIV 48.
Seidel, R., Zur Verhütung der Schimmelbildung XIII 76.
— Mittel gegen Russpilz XVII 31.
Sorauer, Paul, Eine eigentümliche Krankheitserscheinung bei Kakteen VII 1.
Staude, Alfred, Schutz gegen Insekten XVIII 112.
T., Mittel gegen Ungeziefer I 32.
Üchtritz, Mittel gegen Ungeziefer I 11.
Weingart, Gutes Rezept gegen Ungeziefer VII 28.

b) Ameisen.

Anonym: Ameisen III 134.
Berger, E., Mittel zur Vertreibung von Ameisen VI 158.
Busch, Zur Ungezieferfrage (Ameisen) VI 126.
Klein, Radikalmittel gegen Ameisen XX 159.
R., Kampfer gegen Ameisen und Schnecken VII 156.
Rother, Mittel gegen die Ameisen VI 77.
Stoepke, Richard, Mittel zur Vertilgung der Ameisen XII 142.
Weinberg, Frank, Vertilgung der Ameisen XI 190.

c) Läuse.

Anonym: Die Bekämpfung der Blattläuse III 134, 179.
Grahl, Kulturnotiz (Wolllaus) VIII 13.
Hahn, Schädliche und nützliche Schildläuse XVII 77, 93.
H[ildmann], Die Schmier- und Blutlaus I 26.
König, Mittel gegen die Wollläuse IX 11.
Krauss, H., Die Anwendung des Alkohols als Mittel gegen die Schildlaus VIII 26.
Kuhlgatz, Schildläuse auf Kakteen nebst Beschreibung von Rhizococcus multispinosus nov. spec. (mit Abb.) VIII 166, 185.
M., Vernichtung der Wollläuse IX 173.
— Mittel zur Vertilgung der Pflanzenläuse XIII 59.
Mundt, Walter, Zur Vertilgung der Pflanzenläuse IV 111.
Quehl, Beseitigen der Wolllaus IX 39.
Seidel, R., Mittel gegen Kakteenläuse XVII 63.
Wolff, W., Beseitigung der Wurzelläuse X 164.

d) Rote Spinne.

Anonym: Gegen die rote Spinne I 96.
— Gegen die „rote Spinne" II 27.
Bödeker, Mittel gegen die rote Spinne XVI 160.
Grahl, Gegen die rote Spinne IX 117.
Hirscht, Karl, Wider die rote Spinne IV 135.
Scherdlin, Henri, Koloquinten gegen die rote Spinne VIII 60.
Schumann, K., Zur Systematik der roten Spinne (nach R. von Hanstein) XIII 57.
Thomas, Nochmals die rote Spinne III 79.
Weingart, Gegen die rote Spinne IX 27.

X. Biographie.

Bennecke wird prämiiert III 152.
Berge, Ernst, Leipzig, †. Von Dr. Joseph VIII 1.
Brünnow, Abriss meines Lebens, soweit dasselbe auf die Kultur von Kakteen Bezug hat X 10, 19.
Console, Michelangelo, †. Von K. Sch[umann] VII 90.
Dams, Erich, wird Herausgeber der M. f. K. XIV 98.
Darrah, Charles, †. Von K. Schumann. XIII 65.
De Laet prämiiert VI 77; VII 141; IX 95; XVI 144; XX 94.
Dietrich, Franz, †. Von E. D. (mit Porträt) XIII 33.
Drake, Franz, II 24.
Ehrenberg, Carl August, von K. Schumann [Lebensbeschreibung berühmter Kakteenkenner] X 138.
Engelmann, Georg, von K. Schumann [Lebensbeschreibungen berühmter Kakteenkenner IX 145.
Fiedler, Albert, †. Von Karl Hirscht XX 21.
Fintelmann, Axel [Aufruf zu Beiträgen zu einem Denkmal für ihn] XVII 111.
Galeotti. Von K. Sch[umann]. VI 60.
Geisse (Biographische Notiz von K. Sch[umann] XIV 63.
Graessner, Carl, †. Von W. Maass (mit Porträt) XV 174.
Grosse, Hermann, †. Von K. Sch[umann] XIII 175.
Gruson, Hermann, †. Von K. Schumann V 19 (Porträt V 39).
Gürke, M., wird Herausgeber der M. f. K. XV 99.
— verzichtet auf den Vorsitz für 1910 XX 15.
Haage jr., F. A., Fallissement II 13.
Haworth, Adrian Hardy, von K. Schumann [Lebensbeschreibungen berühmter Kakteenkenner, III] IX 1.
Hempel, Georg, † (mit Porträt) XIV 163.

Hildmann, H., Verkauf seiner Sammlung an Adolf Bennecke I 94.
Joseph, Dr. med. Georg. Von Karl Hirscht (mit Porträt) IX 69.
Klebe, Kakteen-Pfleger in Bernburg. Von Rother IX 11.
Klose, Karl, †. Von Karl Hirscht (mit Porträt) XI 163.
Krause, August, †. Von Quehl XV 47.
Ladenberg, B. von, † VI 96.
Lang, Friedrich, † VIII 173.
— Nekrolog von Karl Hirscht (mit Porträt) VIII 181.
Lange, Dr. Theodor, †. Von Karl Hirscht (mit Porträt) XII 147.
Lemaire, Charles Antoine. Von K. Schumann [Lebensbeschreibungen berühmter Kakteenkenner, II] VIII 49.
Lindberg, G. A., †. Von Carl Lindman (mit Porträt) X 35.
Link, Heinrich Friedrich. Von K. Schumann [Lebensbeschreibungen berühmter Kakteenkenner] XI 1.
Marschalleck, Georg, †. Von Zeissold XVI 188.
Mathsson, Albert, † VIII 17.
Peiresc. Von F. Mader (mit Abb.) XX 23.
Pfeiffer, Dr. Louis. Von H. K. (mit Porträt) I 135.
Philippi, Rudolf Amandus, † XIV 144.
Plumier, Charles. Von K. Schumann [Lebensbeschreibungen berühmter Kakteenkenner VII] XIV 77, 94.
Poselger, Handschriftlicher Nachlass I 19.
Radl, Florian (Wechsel in der Stellung) VII 112.
Rebut, P. (Geschäftsverkauf) VIII 103.
Regel, Eduard von, † II 13.
Reh, Gustav, †. Nachruf von W. Maass XIX 126.
Rümpler, Theodor, † I 46.
Ruthe, Rudolf, †. Von W. Maass (mit Porträt) XVI 62.
Salm-Reifferscheid-Dyck, Fürst Joseph. Von G. A. Lindberg (mit Porträt und Wappen) I 153.
Schilinzky, Guido von. Von Karl Hirscht (mit Porträt) IX 52.
Schiller, Gustav, † I 152.
Schomburgk, Richard, † I 46.
Schumann, Karl, übernimmt die Redaktion II 49.
— wird zum Professor ernannt II 24.
— Biographisches von Karl Hirscht (mit Porträt) XII 181.
— †. Von Karl Hirscht (mit Porträt) XIV 51.
— Nachruf der Verlagsbuchhandlung XIV 54.
Suringar, Willem Frederik Reinier. Von K. Schumann (mit Porträt) VIII 134.
Trossin, Albert V., † II 104.
Weber, Albert, † XIII 129.
— Von Karl Schumann XIII 145.
Weidemann, Otto, †. Von W. Maass (mit Porträt) XVII 173.

XI. Deutsche Kakteen-Gesellschaft.

Geschichte des Vereins.

Arendt, P., Unsere Zwecke und Ziele I 1.
[Anonym] Zur Organisations-Idee I 58.
— Versammlung von Kakteen-Interessenten II 14.
Quehl, Versammlung von Kakteen-Liebhabern und -Züchtern II 17.
Anonym, Gründung des Vereins der Sukkulentenfreunde II 76.
Gr[undmann], B., Zur Vereinigung der Kakteenfreunde II 93.
— Gesellschaft der Kakteenfreunde (Gründung) II 107.
— Satzungen der Gesellschaft der Kakteenfreunde III 14.
Grundmann, Bodo, Die Bibliothek der Gesellschaft der Kakteenfreunde III 45.
Übergang der M. f. K. in den Verlag von J. Neumann III 155.
Preisaufgabe (Kakteenkulturanweisung) III 179.
— Vorschläge zur Ausdehnung der Kakteenliebhaberei, sowie namentlich zur Vergrösserung der Mitgliederzahl der Gesellschaft der Kakteenfreunde Deutschlands IV 11.
Bericht der zur Vorberatung der Grundmannschen Anträge eingesetzten Kommission IV 49.
— Ein Wort zu der Ablehnung meiner Anträge IV 83.
Bericht der in der Monatsversammlung der Gesellschaft der Kakteenfreunde für September cr. [1896] gewählten [Nomenklatur-]Kommission VI 161.
Schumann, K., Erklärung (Rücktritt) VII 173.
Erklärung des Vorstandes VII 177.
Heese, Emil, Erwiderung VII 177.
Schumann, K., Bemerkung zu vorstehender Erwiderung VII 179.
— Antwort auf den Protest der Herren Heese und Genossen VII 180.
— Erklärung VII 188.
— Bitte VII 188.
— Erklärung und Dank VIII 14.
Hirscht, Karl, Was haben wir erreicht? X 1.
— In eigener Angelegenheit XI 30.
Antrag ... K. Hirscht [den Jahres-Ehrenpreis betreffend] XI 51.
— Bemerkungen zu meinem Antrage XI 52.
Beschluss der achten Jahres-Hauptversammlung ... zu Hamburg am 9. Juni 1901 (Jahres-Ehrenpreis) XI 126.
Quehl, Ein neues Ziel für die Deutsche Kakteengesellschaft XI 158.
Hirscht, Karl, Das neue Ziel XI 172.
— Rückblicke und Ausblicke XII 1.
— Überreichung des ersten Ehrenpreises XII 141.
— Unser erstes Jubiläum XII 183.
— Nachklänge vom Jubiläum XIII 1.

Schumann, K., Ansprache bei dem Eintritt in das elfte Geschäftsjahr der Deutschen Kakteen-Gesellschaft (mit Hirscht's Porträt) XIII 17.
Wundt, W., Antrag betreffend Jahres-Ehrenpreis XIII 31.
Krauss, H., Antrag betreffend Ehrenmitgliedschaft XIII 31.
Hirscht, Karl, Halb Dank, halb Zank XIII 34.
Dams, Erich, übernimmt die Redaktion XIV 98.
Hirscht, Karl, Dank (für Überreichung einer Ehrengabe) XIV 114.
Gürke, Max, übernimmt die Redaktion XV 99.
Antrag des Vorstandes auf Bestellung eines zweiten Schriftführers XVIII 79.
Erhöhung des Jahresbeitrages von 10 auf 12 Mk. XIX 175.

Mitglieder-Verzeichnis.

III 31; IV 15; V 15, 191; VI 191; IX 14; XI 16; XII 15, 201; XIV 15; XV 15; XVI 15; XVII ff. nicht paginiert.

Vorstandswahlen.

IX 189; X 13, 191; XI 11; XII 11; XIII 10; XIV 11; XVI 13; XVII 14; XVIII 14; XIX 15; XX 15, 79.

Jahresberichte.

Hirscht, Karl, Bericht über die dritte Jahres-Hauptversammlung ... in Berlin am 10. Mai 1896 VI 92.
— Vierter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... am 30. Mai 1897 in Leipzig VII 81.
— Fünfter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... am 22. Mai 1898 in Erfurt VIII 81.
— Sechster Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... zu Halberstadt am 4. Juni 1899 IX 81.
— Siebenter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... am 27. Mai 1900 (zu Berlin) X 83.
— Achter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... zu Hamburg (Juni 1901) XI 83.
— Neunter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... zu Dresden am 8. Juni 1902 XII 99.
Dams, Erich, Zehnter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... zu Karlsruhe am 14. Juni 1903 XIII 97.
— Sitzungsbericht (und Jahres-Hauptbericht) der elften Jahreshauptversammlung, Düsseldorf, den 12. Juni 1904 XIV 100.
Maass, Wilhelm, Zwölfter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... in Bernburg am 4. Juni 1905 XV 99.
— Dreizehnter Jahres-Hauptbericht ... erstattet ... in Berlin am 23. September 1906 XVI 147.
— Vierzehnter Jahres-Hauptbericht (zu Mannheim, Juni 1907) XVII 101.
— (Fünfzehnter) Jahresbericht (zu Erfurt, 21. Juni 1908) XVIII 97.
Vaupel, F., (Sechzehnter) Jahresbericht (zu Berlin, 4. April 1909) XIX 55.
Fuhrmeister, W., Jahresbericht (zu Stettin, 4. und 5. Juni 1910) XX 97.

Jahres-Hauptversammlungen.

Hirscht, Karl, Die Jahres-Hauptversammlung ... (Berlin, 12. November 1893) IV 1, 17.
— Die Jahres-Hauptversammlung für 1894. Abgehalten zu Magdeburg am 2. Dezember IV 192.
— Die Jahres-Hauptversammlung zu Leipzig (30. Mai 1897) VII 90.
— Die fünfte Jahres-Hauptversammlung (Erfurt, 22. Mai 1898) VIII 92, 104.
— Sechste Jahres-Hauptversammlung (Halberstadt, 4. Juni 1899) IX 107, 120.
— Die siebente Jahres-Hauptversammlung (Berlin, 27. Mai 1900) X 99.
— Unter fremden Flügeln. Rückblicke auf die Hamburger Tage (Juni 1901) XI 99.
— Dresdener Festtage (Juni 1902) XII 115, 131.
Dams, Erich, Süddeutsche Festtage (Juni 1903) XIII 131, 146, 161.
Maass, W., Die Jahres-Hauptversammlung 1905 (Bernburg, 4. Juni) XV 117, 133.
— Jahres-Hauptversammlung zu Berlin [1906, Programm] XVI 127.
— Vorläufiger Bericht über die am 23. September 1906 in Berlin abgehaltene Jahres-Hauptversammlung XVI 162.
— Die Jahres-Hauptversammlung am 23. September 1906 XVI 168, 179.
— Jahres-Hauptversammlung in Mannheim [1907, Programm] XVII 78.
Heese, Emil, Bericht über die Eröffnung der Kakteen-Sonderausstellung und die 14. Jahres-Hauptversammlung ... in Mannheim (Juni 1907) XVII 97.
Quehl, L., Der Vorabend der XV. Jahres-Hauptversammlung ... in Erfurt (Juni 1908) XVIII 113.
Maass, W., Die Jahres-Hauptversammlung (Erfurt) am 21. Juni 1908 XVIII 115.
— Jahres-Hauptversammlung [1909, Programm usw.] XIX 31, 47, 63.
Vaupel, F., Die Jahres-Hauptversammlung zu Berlin am 3. und 4. April 1909 XIX 68, 90.
— Jahres-Hauptversammlung zu Stettin [1910] XX 63, 78.
Fuhrmeister, W., Die Jahres-Hauptversammlung zu Stettin am 4. und 5. Juni 1910 XX 100.

XII. Fremde Vereine.

Amerika:
Schumann, K., Kaktus-Gesellschaften in Amerika VI 28.
Antwerpen:
Arendt, P., Satzungen des „Fettpflanzen-Klubs“ in Antwerpen I 37.

England:
Schumann, K., Gründung einer Kaktus-Gesellschaft in England V 29 [dazu Erklärung V 46].
Gera:
Verein „Freunde der Kakteen“ in Gera XVI 161.
Kiel:
Gründung und erste Versammlung der Vereinigung von Kakteenfreunden in Kiel ‚Cereus“ am 27. April 1906 XVI 97.
Protokolle von Versammlungen XVI 112, 128, 144, 192; XVII 46.
Köln:
Reuter, Vereinigung Kölner Kakteenfreunde XVI 176.
München:
Verein von Kakteenfreunden in München XVII 45, 110, 142.
Jahreshauptversammlung XVIII 62; XIX 63.
Mitteilungen XIX 96.
Münster i. W.:
Verein der Kakteenfreunde, Generalversammlung XIII 142.
Stettin:
Vereinigung der Kakteenfreunde zu Stettin XVIII 46; XX 173.
Württemberg:
Trappen, von der, Die Vereinigung der Kakteenfreunde Württembergs XIV 143.
Mitteilung aus der Vereinigung der Kakteenfreunde Württembergs XX 30.

XIII. Sammlungen.

Bennecke:
Hirscht, Karl, Der erste diesjährige [1894] Sommerausflug der Gesellschaft der Kakteenfreunde IV 112.
R., Ein Besuch bei Bennecke in Birkenwerder II 39.
Berlin:
Hirscht, Karl, Der Besuch des Königl. botanischen Gartens [1894] IV 130.
— Ein Besuch des Königlichen botanischen Gartens VI 89.
— Die Neuanlagen des Königl. botanischen Gartens XI 115.
Mieckley, W., Kakteenbestand im Kgl. botanischen Garten zu Berlin X 56.
— Besichtigung des Botanischen Gartens zu Dahlem durch die Deutsche Kakteen-Gesellschaft XX 128.
Braunschweig:
Seidel, R., Kakteen im Botanischen Garten zu Braunschweig XVII 73.
Breslau:
Quehl, Ein Besuch des Botanischen Gartens in Breslau XVII 158.
Brünnow:
Kurze Notiz II 13.
Hirscht, Karl, Kleine Sammlungen und ihre Besitzer. II: VIII 97.
[Brünnow.]
Gr[aebener], Sammlung Brünnow verschenkt X 170.
Darmstadt:
König, E., Ein Besuch in Darmstadt X 118.
Darrah:
Schumann, K., Ein Blick in das Kakteenhaus des Herrn Charles Darrah (mit Abb.) X 186.
— Besichtigungen von Kakteen-Sammlungen [Darrah und De Laet] XII 121.
De Laet:
Bödeker, Fr., Ein Besuch bei Herrn Frantz De Laet in Contich bei Antwerpen XIX 138.
Schumann, K. (Hinweis auf Abbildungen aus den Kulturen von De Laet) XI 97.
— Die Kakteen-Sammlung von De Laet-Contich (mit Abb.) XIV 6.
Erfurt:
Quehl, Ein Besuch in Erfurt IV 144; VI 108.
— Ein Besuch in der Gärtnerei von Haage & Schmidt in Erfurt II 40.
Fiedler:
Hirscht, Karl, Kleine Sammlungen und ihre Besitzer. I: VIII 65; s. auch Heese!
Grässner:
Die Besichtigung der Sammlung des Herrn Grässner in Perleberg am 28. August 1910 XX 144.
— Die Kakteensammlung des Herrn Grässner in Perleberg. Von F. Vaupel. XX 156.
Gruson:
St., Die Grusonsche Sammlung I 58.
Ein Ausflug zur Besichtigung der Grusonschen Kakteensammlung III 142, 159.
Gruson-Sammlung verschenkt V 46.
Rother, Die Gruson-Häuser in jetziger Gestalt (mit Abb.) X 55.
Halle S.:
Quehl, Ein Besuch des botanischen Gartens in Halle (S.) VII 138.
Heese:
Maass, W., Der diesjährige Ausflug der Deutschen Kakteen-Gesellschaft [1908; Heese und Fiedler] XVIII 186.
Weidlich, E., Die Besichtigung der Sammlung des Herrn Heese am 24. Juli 1910 XX 142.
Heuschkel:
Quehl, Sammlung Paul Heuschkel an Haage & Schmidt verkauft X 189.
Heyneck & Baumgarten:
Hirscht, Karl, Die Gesellschaft der Kakteenfreunde in der Gärtnerei von Heyneck & Baumgarten in Cracau bei Magdeburg III 148.
Hirscht:
Schwarzbach, Aug., Kleine Sammlungen und ihre Besitzer. IV: IX 17.

Kiel:
Rose, Die Kakteen im Botanischen Garten zu Kiel XVI 142.
Klein:
Schelle, E., Besuch bei einem Kakteen-Liebhaber XX 188.
Knippel:
Quehl, Ein Besuch Klein-Quenstedts XI 185.
Kuba:
Hirscht, Karl, Im Spreewalde VI 113.
Liebner:
Hirscht, Karl, Ein Abend unter Kakteenfreunden VII 126.
Mundt:
Dams, Erich, Vor Kakteensammlungen. I. Bei Mundt in Pankow XIV 19.
Fischer, Vom Besuche bei Herrn W. Mundt am 24. September dieses Jahres [1906] XVI 185.
Hirscht, Karl, „Gemeinsame" Veranstaltungen VIII 123.
Maass, W., Besichtigung der Kakteensammlung des Herrn W. Mundt XVI 128.
— Bei Walter Mundt in Mahlsdorf XVI 139.
Schumann, K., Gruppe von Kakteen aus der Sammlung Mundt X 159.
Nickels:
Schumann, K., Sammlung von Anna B. Nickels V 124.
Ohorn:
Wolter, F., Ein Besuch in Ohorn VII 183.
Palermo:
Berger, A., Eine Reise nach dem Botanischen Garten von Palermo XI 35.
Quehl:
Rother, Wissenschaftliche Kakteen-Sammlung des Herrn Quehl, Halle a. S. IX 180.
Roth:
Rother, Kakteen- und Sukkulenten-Sammlung des Herrn ... Dr. P. Roth in Bernburg (Anhalt) VIII 177.
Späth:
Hirscht, Karl, Streifzüge durch Kakteenfelder IX 129.
Thomas:
Hirscht, K., Kleine Sammlungen und ihre Besitzer. III: VIII 113.

XIV. Ausstellungen.

Ausstellungen 1893: III 138; 1894: IV 114, 132, 148, 164; 1895: V 79, 96, 112, 127, 144.
Hirscht, Karl, Unsere erste Ausstellung (1894) IV 174.
Berlin:
Hirscht, Karl, Die Gartenbau-Ausstellung zu Berlin (1897) VII 75.
Gartenbau-Ausstellung in Berlin 1904 XIII 175.
[Berlin.]
Dams, Erich, Die Gartenbau-Ausstellung zu Berlin 1904 XIV 31, 79.
Grosse Internationale Gartenbau-Ausstellung vom 2. bis 13. April 1909 in Berlin XVIII 110.
Weidlich, E., Bericht über die Grosse Internationale Gartenbau-Ausstellung in Berlin 1909 XIX 65.
Dresden:
III. Internationale Gartenbau-Ausstellung in Dresden, Mai 1907 XVII 46.
Düsseldorf:
Schumann, K., Kakteen-Ausstellung in Düsseldorf XIII 159.
D., Düsseldorfer Kunst- und Gartenbau-Ausstellung XIV 80.
Dams, Erich, Von der Kakteen-Ausstellung in Düsseldorf (mit Abb.) XIV 115, 139, 152, 164.
Gent:
Ladenberg, B. von, Die Kakteen und Sukkulenten auf der internationalen Ausstellung in Gent (mit Abb.) III 70.
Internationale Blumen- und Pflanzen-Ausstellung in Gent 1898 VIII 44, 102.
Blumen-Ausstellung in Gent (1903) XIII 47.
Ausstellungen in Gent 1908 XVIII 95.
Gera:
Grahl, Kakteen-Ausstellung in Gera (1905) XV 175.
Hamburg:
Allgemeine Gartenbau-Ausstellung in Hamburg 1897 VII 48, 74.
Karlsruhe:
Gartenbau-Ausstellung in Karlsruhe (1892) II 36.
Kew Garden:
Ladenberg, B. von, Ein Spaziergang durch das Sukkulentenhaus in Kew Garden III 4, 35, 53.
Leipzig:
Zeissold, Die Sukkulenten auf der Internationalen Jubiläums-Gartenbau-Ausstellung zu Leipzig III 139, 156.
London:
Schumann, K., Temple Show 1902 XII 196.
Magdeburg:
Hirscht, Karl, Die Kakteen auf der Gartenbau-Ausstellung in Magdeburg (1895) V 129.
Seidel, R., Kakteen-Ausstellung in Magdeburg (1906) XVI 176.
Mannheim:
Ausstellung 1907 XVI 32.
Kakteen-Ausstellung in Mannheim 1907 XVI 128.
Jubiläums-Ausstellung zu Mannheim 1907 XVII 46.
Heese, Emil, Bericht über die Eröffnung der Kakteen-Sonderausstellung ..... in Mannheim XVII 97.

[Mannheim.]
Heese, Emil, Internationale Ausstellung von Kakteen und Sukkulenten vom 6. bis 19. Juni 1907 zu Mannheim XVII 113.
München:
Kakteen-Ausstellung in München (1909) XIX 61.
Pankow:
Hirscht, K., Ein Besuch der Gartenbau-Ausstellung in Pankow III 110.
Paris:
— n., Kakteen auf der Internationalen Ausstellung in Paris 1867 I 20.
Ausstellung Paris (1892) II 14.
Stettin:
Ausstellung 1908 XVIII 95.
Wien:
Ausstellung der k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien 1895 (Programm) V 29.

XV. Reisen.

Dams, Erich, Eine Sammelreise in Arizona [nach Richard E. Kuntze] XIV 179.
Hirscht, Karl, Auf Ferienpfaden (mit Abb.) VIII 129, 145, 161.
Purpus, A., Reisen von C. A. Purpus VIII 150.
Purpus, C. A., Bericht über meine diesjährige Sammeltour durch die südöstliche Sierra Nevada von Kalifornien (Bericht von K. Schumann) VII 15.
— Auf der Reise nach der Ostseite der Sierra Nevada VII 74.
— Reisebericht VIII 27.
— Eine Sukkulententour nach Baja California (Mexiko) IX 33.
— Eine Sukkulententour in das Wüstengebiet des südlichen Nevada, des nordwestlichen Arizona und des südwestlichen Utah (mit Abb.) IX 49, 65.
Roth, P., Reiseskizzen XIII 115; XIV 35.
— Mitteilungen aus Teneriffa XIX 122.
Schumann, K., Sukkulente Reise-Erinnerungen V 138, 145; VI 81, 129, 145, 171, 177; VII 171; XI 147, 164, 179; XII 19.
— Reise-Erinnerungen vom Jahre 1903 XIII 118, 182.
Vaupel, F., Reisebilder. Tagebuchskizzen aus der Alten und Neuen Welt XVI 1, 19, 35, 51, 99, 115, 131, 163.
Waltons Reise nach den Kakteenländern (Bericht von K. Schumann) IX 181.

XVI. Bibliographie.

Adressbuch, Botanisches I 46.
Autran, Durand et Crépin, Hortus Boissierianus VI 176.
Baltimore, Kaktus-Journal (Besprechung von K. Schumann) IV 145.
Berger, A Systematic Revision of the Genus Cereus (Vorläufige Bespr.) XV 128.
— Bemerkungen von M. Gürke XVI 67, 83.
— Beiträge zur Kenntnis der Opuntien (Bespr.) XVI 13.
— Beiträge, Ausführliches Referat von M. Gürke XVII 129.
— Sukkulente Euphorbien ... (Bespr. von M. Gürke) XVI 193.
— Neue Aloineen und andere Sukkulenten (desgl.) XVII 15.
— Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae. Leipzig 1908 (desgl.) XVIII 159.
— Mesembrianthemen und Portulaceen (desgl.) XVIII 191.
— Stapelien und Kleinien (desgl.) XX 30.
Brandegee, Katharine, Notes on Cacteae. I. (Bespr. von K. Schumann) VIII 14.
Breda de Haan, J. van, Anatomie der Gattung Melocactus, Leiden 1892 VIII 160.
Cactus Journal, The. Eine neue Kakteenzeitschrift in England. (Von K. Schumann) VIII 45.
Caspari, Beiträge zur Kenntnis des Hautgewebes der Kakteen XII 98.
Correvon, H., Hardy Opuntias for the alpine garden IX 79.
Coulter, John M., Preliminary revision of the North American species of Echinocactus. Cereus and Opuntia VI 79.
Dettmer, Botanische Wanderungen in Brasilien (Bespr. von G. A. Lindberg) VII 158.
Diguet, Léon, Etude sur les principales Cactées utilisées au Mexique (Bespr. von A. Berger) XVII 79.
Dinter, K., Deutsch-Südwest-Afrika (Bespr. von A. Berger) XIX 109.
Fobe, F., Mehr Beachtung den Kakteen (Bespr. von M. Gürke) XX 174.
Ganong, William F., Contributions to a knowledge of the morphology and ecology of the Cactaceae II IX 31.
Godefroy-Lebeuf, Le Cactus inerme (Bespr. von K. Schumann) VIII 63.
Gürke, M., Blühende Kakteen ... in Reclams Universum (Bespr. von F. Vaupel) XX 175.
Haage, Kakteen-Kultur (Bespr. von P. Arendt) II 102.
Haage jun., Ferd., Kakteen-Zimmerkultur VIII 95.
Heese, Mamillaria cordigera (Bespr. von M. Gürke) XX 175.
Heyl, Georg, Über das Vorkommen von Alkaloiden und Saponinen in Kakteen XI 175.
Hirscht, Karl, Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. II. Auflage XIII 111.
Jörnson, B., Die ersten Entwicklungsstadien der Keimpflanze bei den Sukkulenten XII 114.
Kataloge, Die I 85.
Kataloge und Kalender, Neue [1905] XV 30 [s. Preisverzeichnisse!]

Lemaire: Einiges aus den Schriften des Professor Lemaire und über die Monvillesche Kakteensammlung. Von R. M. I 121.
Leonhardt, E. E., und K. **Schwarze,** Das Sammeln, Erhalten und Aufstelien der Tiere XIX 143.
Longo, B., Contributo allo studio degl' idioblasti muciferi delle Cactee VIII 192.
Mac Dougal, D. T., Report on an expedition to Arizona and Sonora XII 114.
Maiden, J. H., A preliminary study of the prickly-pears naturalised in New South Wales IX 31.
Massart, Jean, Notices sur les collections éthologiques au Jardin botanique de l'État de Bruxelles XVI 13.
— Notice sur la serre des plantes grasses au Jardin botanique de l'État de Bruxelles XVI 13.
Mervill, George P., Notes on the geology and natural history of the peninsula of Lower California (Bespr. von K. Schumann) VIII 159.
Meyers Konversationslexikon, Bd. X, 1896 VII 95.
Michaelis, P., Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattungen Echinocactus, Mamillaria und Anhalonium VI 64.
Monatsschrift, Deutsche botanische (Bespr. von K. Schumann) VII 47.
Orcutt, Charles Russell, Review of the Cactaceae VII 128.
Peters, R., Erfolgsichere Zimmergärtnerei (Bespr. von M. Gürke) XVII 15.
Pfeiffer, Über zwei Werke Louis Pfeiffers. Von R. **M**[eyer] I 90 a.
Preisverzeichnisse (1892) II 68.
— Neue. Von A[rndt] III 67.
— für 1899. Von Quehl IX 110.
— Neue (1905) XV 64.
— Neue, von Kakteen (1907) XVII 47, 142, 192.
— Neue, von Kakteen (1908) XVIII 46, 63, 160.
— Neue, von Kakteen (1909) XIX 48, 64.
Prentiss and Morgan, Mescal buttons VI 190.
Preston, Carleton E., Anatomie von Kakteen (Hinweis von K. Schumann) XII 196.
Ramirez, José, Tres monstruosidades en ovarios inferos VIII 160.
Rehnelt, F., Winterharte Kakteen (Bespr. von K. Schumann) VII 15.
Roland-Gosselin, R., Quatre Cactées nouvelles de Mexique XVI 162.
Rose, J. N., Nopalea guatemalensis, a new cactus from Guatemala (Bespr. von M. Gürke) XVIII 112.
Rother, W. O., Praktischer Leitfaden für die Anzucht und Pflege der Kakteen XII 97.
— Bespr. von Karl Hirscht XII 129.
— Praktischer Leitfaden ... zweite Aufl. XX 142.
Rümpler-Schumann, Die Sukkulenten (Bespr. von P. Arendt) II 103.
Schelle, Handbuch der Kakteenkultur (Bespr. von M. Gürke) XVI 192.
Schmidt, Richard, Beiträge zur Flora Sanscritica. I. Die Cactaceen in Indien (Bespr. von M. Gürke) XX 174.
Schönlands Darstellung von Aloe-Arten (Hinweis von K. Schumann) XIII 142.
Schumann, K., Vorbereitungen zu einer Gesamtbeschreibung der Kakteen III 12, 18, 27.
— Zur Gesamtbeschreibung der Kakteen. Von E. **G.** III 27.
— Zur Gesamtbeschreibung der Kakteen. Von Quehl IV 57; VIII 100.
— Gesamtbeschreibung der Kakteen (Bespr.) VI 112; VII 63.
— Verzeichnis der gegenwärtig in den Kulturen befindlichen Kakteen VI 112.
— Die epiphytischen Kakteen IX 64.
— Die Verbreitung der Cactaceae IX 64.
— Die Verbreitung der Cactaceae (Bespr. von Karl Hirscht) IX 103.
Schumann-Gilg, Das Pflanzenreich (Bespr. von Karl Hirscht) VI 112, 118.
Seurat, L. G., Note sur la pollinisation des Cactés (Besprechung von K. Schumann) VIII 192.
Spegazzini, Contribucion al Estudio de la Flora de la Sierra de la Ventana VI 190.
Suringar, W. F. R., Vierde bijdrage tot de kennis der Melocacti (Bespr. von K. Schumann) VI 142.
— Vijfde bijdrage tot de kennis der Melocacti; Illustrations du genre Melocactus (Bespr. von K. Schumann) VIII 31.
Suringar, J. Valkenier, Het Melocactus Onderzoeg XIII 175.
Thomas, Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen (Bespr. von K. Schumann) V 144.
— do. do. II. Auflage (desgl.) VII 47.
— do. do. IV. Auflage (Bespr. von M. Gürke) XVII 15.
Thompson, Ch. Henry, The species of Cacti commonly cultivated under the generic name of Anhalonium (Bespr. von K. Schumann) VIII 159.
Toumey, J. W., The tree Opuntias of the United States (desgl.) VIII 191.
Trelease, W., Agave macroacantha and allied Euagaves (Bespr. von M. Gürke) XVIII 96.
— Variegation in the Agaveae (desgl.) XVIII 159.
— Additions to the genus Yucca (desgl.) XVIII 159.
— Agave rigida — Furcraea rigida — Agave angustifolia (Bespr. von F. Vaupel) XIX 31.
— The mexican fibre agaves known as Zapupe (desgl.) XIX 143.
Trinchieri, G., Fasciazione e „pseudofasciazione" (Bespr. von M. Gürke) XVIII 63.
Vegetationstypen aus Kalifornien in „Mutter Erde" I, p. 22 und 26 IX 79.
Vilmorin, Blumengärtnerei, III. Aufl (Bespr. von K. Schumann) VII 31.

Webers Bearbeitung der Kakteen im Dictionnaire d'Horticulture (Bespr. von K. Schumann) IV 79.
— Les Cactées de la Basse Californie VI 64.
— Mamillaria und Melocactus in Bois, Dictionnaire, Livr. 26 (Bespr. von K. Schumann) VIII 63.
— Opuntia und Peireskia in Bois, Dictionnaire (desgl.) VIII 159.
— Rhipsalis in Bois, Dictionnaire VIII 192.
— Études sur les Opuntia XII 97.
— Les Cleistocactus, oeuvre posthume, publiée par R. Roland-Gosselin (Auszug von M. Gürke) XV 156, 163.

XVII. Abbildungen.

a) Allgemeines.

Gepfropfte Kakteen I 17.
Mexikanische Kakteenlandschaft I 34—35.
Rhipsalidenfenster von G. A. Lindberg I 77.
Kakteengruppe von Fr. Klöpfer in Stuttgart II 25.
Kakteengruppe von Bedinghaus III 71.
Eine abnorm gewachsene Stapelia V 167.
Echinopsis mit Achsensprossung VI 105.
Keimling von Opuntia, Echinocactus und Mamillaria VI 169.
Graphische Darstellung des natürlichen Systems der Kakteen VII 71.
Sammlung von Dr. Georg Joseph VII 120, 121, 136, 137.
Sukkulenten-Gruppe aus La Mortola X 41.
Gruson-Haus X 57.
Chilenische Küstenlandschaft mit einem Dickicht von Cereus nigripilis Phil. XI 27.
Zwillingsblüte eines Phyllocactus-Hybriden XI 123.
Bild der Vegetationsformation mit grossen Opuntien auf dem Plateau vor Anahuac in Mexiko XII 41.
Yucca-Gruppe XIII 39.
Blick in eines der Kakteenhäuser von De Laet XIV 7.
Phyllocactus-Sämlinge XX 3, 4.
Phyllocactus-Früchte XX 18—21.
Herbstabend in Peiresc XX 25.

b) Kakteen.

Anhalonium Lewinii I 88.
Ariocarpus Kotschubeyanus X 184.
sulcatus VII 10.
Astrophytum myriostigma gepfropft III 159.
mit Adventivknospen VII 170.
Cephalocereus De Laetii XIX 118.
Cereus adscendens XVIII 67.
Baumannii XIII 139.
Baxaniensis XIII 158.
catingicola XVIII 55.
coccineus V 135.
cochal V 74.
[Cereus.]
coryne III 177; XIII 187.
del Moralii XIX 87.
eburneus XVIII 171.
eruca V 71.
geometrizans (Mittelstachel) XX 118.
giganteus X 187.
grandiflorus X 60.
Greggii V 150, 151; XIV 135.
Guelichii XIX 19.
gummosus XIII 105.
hamatus (Frucht) IX 23.
Hildmannianus II 57.
Hirschtianus XIX 167.
Mac Donaldiae XIV 57.
marginatus forma monstrosa XIX 62.
Martianus IX 105.
mixtecensis XIX 53.
nigripilis XI 27.
peruvianus X 7.
Pringlei XVIII 119.
pugionifer (Mittelstachel) XX 118.
rhodoleucanthus XIII 12.
saxicola XIX 77.
Schenckii XIX 39.
setosus XVIII 21.
smaragdiflorus XV 123.
sonorensis XI 135.
Spachianus X 93.
Spegazzinii XII 193.
tetragonus (Wurzelspross) XII 158.
Thurberi XVII 105.
tortuosus (beblätterter Spross) XIV 89.
Urbanianus XVI 137.
Weingartianus XIV 155.
Wittii X 155; XII 139; XV 25.
Echinocactus Arechavaletai XV 107.
arizonicus XIX 151.
bicolor XII 7.
Cachetianus I 124.
capricornus XIV 183.
capricornus v. minor II 82.
cinerascens (beblätterter Spross) XIV 89.
cinereus XI 7.
clavatus X 25.
crispatus v. cristata XVI 189.
cylindraceus XII 123.
Damsii XIV 76.
De Laetii XI 187.
denudatus XIV 41.
denudatus (gepfropft) III 158.
electracanthus (gepfropft) III 158.
gracillimus IX 55.
Grahlianus IX 55; XII 141.
Grossei IX 44.
Grusonii I 4, 7.
Hartmannii X 171; XI 184.
hexaëdrophorus v. maior IV 29.
ingens XII 73.
Kurtzianus XVII 126.
Lecontei IV 43.
longihamatus v. sinuata XVI 57.
Mac Dowellii (Stachelbündel) IV 134.

[Echinocactus]
microspermus VII 105; XII 155; XVI 48.
microspermus v. macrancistra XII 155.
myriostigma XII 4.
myriostigma (mit Achsensprossen) XVIII 9.
myriostigma (Rippe als Steckling) VI 22.
napinus XI 93.
nidus X 123.
occultus XI 92 (Blütenanalyse); 93.
Ottonis (Wurzelspross) XII 158.
peruvianus XV 191.
platensis XVII 9.
polyancistrus XX 131.
polycephalus XVI 107.
pumilus IX 55.
Quehlianus X 152.
recurvus XVI 73.
Saglionis XII 27.
Schilinzkyanus IX 55.
Schumannianus VII 55.
setispinus VIII 131; XV 73.
Söhrensii XI 73.
Strausianus XI 107.
tenuispinus IV 6.
tetraxiphus XV 160.
texensis XII 57.
turbiniformis V 119; XII 91.
uncinatus Gal. var. Wrightii XX 105.
unguispinus V 185.
Williamsii IV 37; XIII 52.
Wislizeni XIV 185.
Wislizeni v. Lecontei XI 67.
Echinocereus acifer trichacanthus I 40, 52.
Berlandieri VII 154.
cinerascens XIV 137.
Engelmannii XVI 151.
Hempelii VII 185.
Hildmannii I 146.
Knippelianus V 170.
pectinatus v. caespitosa XV 171.
pensilis XVIII 3.
phoeniceus v. inermis*) VI 151.
polyacanthus XV 41; XVII 169.
rubescens XV 89.
Salm-Dyckianus III 129.
tuberosus XIII 77.
viridiflorus XV 57.
Echinopsis albispinosa XIII 155.
amoena (gepfropft) III 171.
Eyriesii (Frucht) V 183; XII 187 (?).
Fiebrigii XVI 27.
formosa IV 187.
formosissima IV 187.
multiplex VI 103.
multiplex v. monstrosa XVI 89.
obrepanda XII 169.
oxygona (Verbildung einer Knospe) III 61.
Pentlandii (abnorme Frucht) XIII 92.
Pudantii X 166.
rhodacantha IV 187.
rhodotricha XI 139.

*) Auf der Tafel steht irrtümlich Echinocactus!

[Echinopsis]
salpingophora III 161; V 35.
Schickendantzii XV 125.
valida V 117.
Zuccariniana IV 27.
Epiphyllum delicatum XIII 7.
truncatum VIII 89.
Hariota salicornioides V 23.
Lepismium Knightii III 41.
Leuchtenbergia principis IV 8.
Malacocarpus corynodes IV 141.
erinaceus IV 141.
Sellowii IV 141.
Mamillaria barbata XX 181.
Bödekeriana XX 109.
bombycina XX 151.
Brandegeei XI 153.
Bussleri XII 47.
ceratites XIX 155.
chionocephala XVI 43.
cornifera XIV 73.
Delaetiana XVIII 59.
difficilis XVIII 107.
Eichlamii XIX 7.
Emskötteriana XX 139.
Golziana XIX 101.
gracilis VI 2.
grandiflora VI 119.
Halei V 89.
hidalgensis XVII 119.
lenta XVI 40.
longimamma (Warzensteckling) VIII 149.
mazatlanensis XV 155.
micromeris (sprossend) XX 126.
Mundtii XIII 142.
petrophila XVII 57.
phellosperma XX 167.
pseudoperbella XIX 189.
Purpusii IV 167.
pusilla VIII 73.
radians v. impexicoma XV 7.
radiosa III 132.
Radliana II 105.
ramosissima XVIII 127.
rigidispina III 113.
Scheerii VIII 23; X 127.
Schiedeana VIII 12.
Schiedeana (abnorme Frucht) XIII 92.
Schumannii I 88 a.
trichacantha XIV 45.
Wrightii XIV 9.
Melocactus Brongnartii II 89.
communis VI 87, 135.
Negryi XI 169.
Opuntia aoracantha XII 172.
basilaris VII 125.
Bergeriana XVI 156.
clavarioides III 9; XVI 169.
cylindrica XIII 71.
diademata XIII 23.
ficus indica XV 151.
fulgida XVIII 153.
Gosseliniana XVII 69.

[Opuntia]
grandis XIV 172.
Hempeliana XI 41, 44.
lanigera XI 155.
maculacantha VIII 121.
pachypus XIV 27.
polyantha VI 25.
Rauppiana IX 118.
rutila XIV 105.
Schweriniana IX 148.
stenopetala XIV 172.
subulata VIII 7; IX 183.
tessellata v. cristata VIII 71.
tomentosa XVI 121.
utahensis XIX 135.
vulgaris v. nana XIV 124.
Peireskia grandifolia XV 81.
Pelecyphora aselliformis pectinata III 172.
Phyllocactus Ackermannii×Keithii(Frucht)XX 21.
biformis IX 141.
Gaertneri IV 107; VIII 89.
grandis XX 123.
Guedeneyi × Wrayi (Frucht) XX 18.
Mons. Friedr. Schlumberger (Frucht) XX 19.
phyllanthoides VII 87.
phyllanthus II 73.
Purpusii XVII 35.
strictus VI 183.
Thomasianus V 6.
Wrayi (Frucht) XX 19.
Zarka (Frucht) XX 20.
Pilocereus bahiensis XVIII 87.
Celsianus v. Bruennowii XIV 169.
euphorbioides XVII 89.
Houlletii III 145; XI 76.
lanatus v. cristata XIX 183.
lanuginosus (Keimling) XII 56.
macrostibas XIII 168, 169.
melocactus III 25.
Royenii (Keimling) XII 56.
Sargentianus V 87.
Schottii XI 10; XVIII 101.
senilis IV 124, 125.
virens II 41.
Pterocactus Kuntzei VII 7.
Rebutia minuscula V 103.
Rhipsalis crispata latior I 140.
grandiflora VII 151.
madagascariensis III 85.
megalantha IX 137.
mesembrianthemoides II 3, 9; IV 59.
Novaësii XIX 13.
pilocarpa XIII 55.
robusta VI 55; VII 151.
Saglionis IV 75.
tetragona XVIII 74.
Warmingiana IX 151.
Wittia amazonica XIII 119.

c) Sukkulenten.

Adenia globosa V 58.
Adenium multiflorum VIII 39.
Agave polyacantha XIV 153.
Salmiana v. glauca VIII 151.
Aloe Grusonii XI 57.
pluridens X 139.
Schimperi × humilis × variegata XI 55.
somaliensis XIV 121.
striatula XVI 5.
variegata ♀ × echinata ♂ XVII 155.
Calanchoe Cassiopeja III 150.
marmorata VII 39.
Caralluma Nebrownii XX 7.
Sprengeri VIII 180.
Ceropegia elegans X 71.
rupicola IX 169.
Sandersonii X 73.
Cotyledon macrantha X 107.
umbilicus IX 121.
Crassula columnaris XVI 125.
pyramidalis XVII 133.
Echeveria cuspidata XVII 185.
turgida XVII 149.
Echidnopsis Virchowii III 99.
Echinothamnus Pechuëlii V 55.
Euphorbia aphylla III 85.
canariensis VIII 105.
caput Medusae VIII 53; IX 89.
cereiformis VIII 55.
cereiformis v. submamillaris XII 106.
cyparissias VIII 55.
mamillaris XII 107.
mamillaris v. spinosior XII 107.
multiceps XV 183.
ornithopus XV 62.
parvimamma IX 89.
pendula III 85.
tirucalli III 85.
Hoodia Gordoni III 57.
Hoya Lauterbachii VI 9.
Heurnia macrocarpa IV 157.
Kleinia anteuphorbium XV 11.
articulata XV 36.
Galpinii XVIII 135.
Grantii XV 13.
mandraliscae XV 21.
neriifolia XV 37.
pendula XV 39.
Mesembrianthemum Bolusii IX 41.
hispidum XV 139.
nobile XVII 25.
aus der Gruppe der Sphaeroidea XIV 26.
Stapelia grandiflora XII 126.
Hanburyana IX 7.
mutabilis VI 41.
Yucca valida XVIII 39.

d) Geräte.

Samenschale I 9.
Thomastopf I 31.
Giesskanne I 41, 42.
Saatkasten III 77.
Blumenbrettkonstruktion III 116.
Pfropfen III 172.

Ein zerlegbarer Sommerkasten IV 90, 91.
Sommerkasten IV 111.
Kakteenhaus von Weingart VI 71, 72, 185.
Pflanzen-Kulturkasten VII 23.
Neue Art, Kakteen aufzubinden VII 167.
Befestigung des Pfropfstückes VIII 120.
Blumentopf nach Martinetti IX 11.
Porzellanetiketten IX 21.
Fiedlerscher Räucherapparat X 24.
Sämlingskulturapparat XIII 82, 89; XVI 30.
Treibhäuschen XVI 154.
Zerstäuber XVII 45.
Gewächshauseinrichtung für den Balkon XVIII 187.

e) Schädlinge usw.

Phytophthora omnivora III 3.
Phrygilanthus aphyllus VI 167.
Wurzeln mit Gallen-Älchen VIII 138.
Dactylopius longifilis VIII 167.
Rhizococcus multispinosus VIII 167.

f) Porträts.

Diedrich, Franz XIII 33.
Graessner, Carl XV 174.
Gruson, Hermann V 39.
Hempel, Georg XIV 163.
Hirscht, Karl XIII 25.
Joseph, Dr. med. Georg IX 71.
Klose, Karl XI 163.
Lang, Friedrich VIII 183.
Lange, Dr. Theodor XII 147.
Lindberg, G. A. X 36.
Pfeiffer, Dr. Louis I 132.
Ruthe, Rudolf XVI 63.
Salm-Dyck, Fürst Joseph I 156.
Salm-Dyck, Wappen I 154.
Schilinzky, Guido von IX 53.
Schumann, Karl Moritz XII 179; XIV 51.
Suringar, Willem Frederik Reinier VIII 135.
Weidemann, Otto XVII 174.

Verzeichnis der Kakteen in Bd. I—XX der Monatsschrift für Kakteenkunde.

(Die fetten Zahlen bedeuten wichtige Stellen.)

Acanthocereus pentagonus XX **50.**
Anhalonium areolosum IV 160.
elongatum I 157; IV 160.
fissuratum I 61, 90 a; II 36; III 73, 160; IV 36, 159, 176; V **60**; VI 159, 179; VII 111, 184.
Jourdanianum IV 36, 159; V **60**; VI 180.
Kotschubeyanum VI **159**; VII 9.
Kotschubeyi IV 160, 194; VI **179**; VII 93.
Lewinii I 88 (Abb.), 89, **93**, 94; II 24; IV 36, 159; V 14, **59**, **60**, **94**; VII **93**, **94**, 98; X 161; XX 143.
prismaticum I 157; II 36, 88; III **87**, **89**; 160; IV 7, 36, 159; V **60**, 159; VI 68, 77, 159; VII 111; VIII 50, 178; X 143; XX 111.
retusum X 144.
Rungei III 68.
subnodosum III 68.
sulcatum I 157; IV 36, 160, 194; VI 179; VII 9, 143; VIII 178; XVII 179.
trigonum VI **159**; VIII **159**.
Visnagra VI **174**.
Williamsii I **94**; Briefkasten zu I, Heft 12; II 69; III 73, 76, 118, 141; IV 36, 159; V 11, 14, **60**; VI 15, **190**; VII **94**; IX 110; X 143.
Aporocactus flagelliformis XX **51**.
flagriformis XX **51**.
leptophis XX **51**.
Ariocarpus fissuratus IV 159; V **142**; VII 111, 139; VIII 116, 164; IX **163**; XIII 181; XVIII 48; XIX 96; XX 101, 143*), 176.
furfuraceus VIII **159**.
Kotschubeyanus VII 143, 159; VIII 154, 159; IX **13**, **164**, **179**; X 184 (Abb.), **185**; XI 151, 160; XII 175; XIII 181; XVI 130; XVII 173; XVIII 48; XIX 67, 96; XX 101, 143**), 176.
retusus IV 36, 159; VII 111; VIII **70**, 116, 159, 164; IX **13**, 18, **164**; X 144; XIII **180**; XIV **161**; XVI 130; XIX 47, 67, 96; XX 101, 111, 143***).

*) Echinocactus fissuratus gedruckt,
**) Echinocactus Kotschubeyanus gedruckt.
***) Echinocactus retusus gedruckt.

[Ariocarpus]
sulcatus IV 160; VII **9**, **10** (mit Abb.); VIII 116, 164; IX 181.
trigonus VIII **159**; XIX 96, 112; XX 143*).
Williamsii VII 32.
Astrophytum capricorne VII 184.
glabrescens VII 184.
myriostigma I **144**; II 36; III 70, 139, 156, **159** (mit Abb.); IV 2; V 95, 111, 127, 175; VI 19, **51**, 100, 109; VII **170** (m. Abb.), 184; VIII 43; XIX 100.
„ × Echinocactus ornatus VI 19, 109.
„ v. columnaris V 111, **127**.
„ Hybriden:
amabile, Bedinghausii, Beguinii, conspicuum, imperiale, Lapaixii, Lesaunieri, mirabile, octogonum, princeps, regale, Schilinzkyi — VI **20**.
ornatum VII 184.
Bergerocactus Emoryi XX **51**.
Cactus alatus Sw. VII **89**.
alatus Willd. I 82, 84, 88; XV 112.
ambiguus XIX 6; XX 41.
bleo XIV 133.
bradypus VIII 155; XI **85**; XIII 67; XX 28.
chinensis XIX 45.
coccinellifer [o. A.] I 82.
„ D. C. XV 132.
coquimbanus VI 166; VIII 74, **75**, 76; X **60**, **61**; XV 78.
corniferus XVII 181.
eburneus VIII 74.
echinus XVII 182.
erinaceus XVIII **161**, **162**.
flagelliformis I 82; XX **51**.
frutescens XVIII 83.

*) Echinocactus trigonus gedruckt.

[Cactus]
grandiflorus [L.] I 82, 83; III 107; XX **45**.
Haworthii XX 27.
heptagonus III 123.
hexagonus I 82; III 123; XV 77; XX 12.
Humboldtii XV 157.
hystrix XX **42**.
icosagonus XV 157.
indicus XIX **45**, **46**.
lanatus XIII 66; XV 158.
lanceolatus VII 96.
Langsdorffii XVIII 163.
lanuginosus XX 24.
mamillaris I 82, 83; IV 22.
Maxonii XVIII 93, 96; XIX **113**.
melocactus I 73 [o. A.], 82 [L.]; VI 67 [Besler].
micranthus XIII 66.
moniliformis XVII **131**.
opuntia I 82.
opuntiaeflorus XVIII 83.
pendulinus I 70.
pentagonus III 123; XX **50**.
peruvianus X 61.
„ D. C. XV 77.
„ L. XX 12.
„ Sw. XV 77.
„ Wild. VIII 74; XV 77, 78.
phyllanthus II 75.
pitajaya III 108.
placentiformis VI 67, 68.
polygonus XX 27.
radians XVII 181.
„ v. pectenoides XVII 181.
recurvus XVI 71.
repandus XIX **9**.
rosa XIV 133.
Royeni XX 28.
scolymoides XVII 181.
„ v. sulcata XVII 182.
senilis XX 28.
sepium XIII 66; XV 158.
serpens XV 158.
serpentinus XIX **9**; XX 41.
speciosissimus XX **50**.
speciosus I 82; VII 89, 182; XV 23; XX **50**.
„ grandiflorus XIV 11.
stellatus I 82.
strictus Willd. non Haw. XX 27.
subquinqueangulatus XIV 95.
tetragonus III 123.
triangularis I 82; XVIII 167; XX **44**.
trigonus XVIII 168.
trigonus repens XIV 95.
tuna I 82.
tunicatus VIII 155.
Carnegia gigantea XX **42**.
Cassytha filiformis XVI 101.
Cephalocereus alensis XX **13**.
bahamensis XX **13**.
Bakeri XX **13**.
chrysacanthus XX **13**.
chrysomallus XX 29, 190.
[Cephalocereus]
colombianus XX **13**.
columna Trajani VII 31; XX 29.
cometes XX **14**.
compressus XX **14**.
De Laetii XIX **116/118**, 119 (Abb.), **121**, 128, **129**, 133.
Fouachianus XX 39.
hermentianus XX **14**.
Hoppenstedtii XX **14**.
Keyensis XX **24**.
lanuginosus XX **24**.
leucocephalus XX **24**.
macrocephalus XVII 116; XIX 72, 73; XX **24**, 144, 156.
Maxonii XX **24**.
melocactus VII 31, 182; X 62*), **116**; XVIII 24, **85**, 86.
militaris VII 31.
Millspaughii XX **27**.
monoclonos XX **27**.
nobilis XX **27**.
Palmeri XX **27**.
polygonus XX **27**, **28**.
polylophus XX **27**.
purpureus XVIII **23**, **86**, 98.
Royeni XX **28**.
Sartorianus XX **28**.
scoparius XX **28**.
senilis [II **54**;] V 145; VI 69; VIII **74**, 107, 108, 155; X 55, 177; XI 38, 45, 85, 150, 182, 185; XIII 67, [137]; XIV 140, **146**, 165; XV 121; XVI 45, 143; XVII 115, 116**); XVIII 42, 116; XIX **80**, 96, 111, 117, **118**, **121**, 128, 130/133, 158, 174, 188; XX 28, 100, 144, 158.
Swartzii XX 28.
tetetzo XIX 73.
Ulei X 145; XVIII **23**, **85**, 98; XIX 187.
Urbanianus XX **28**.
Cereus acidus VIII 175; X 61; XVI 83; XIX 137.
acifer I 162; XII 161.
Ackermannii I 84.
acutangulus I 80, 163; IV 160; XIV 136; XV **166**; XVI 157; XVII 17, 19; XX **50**, 184.
adscendens XVIII **19**, 24, **66**, 67 (Abb.), 98.
adustus I 162.
alacriportanus I 163; IV 160; X 92; XV **53**; XVII 40; XX 12.
alamosensis XII 21; XVI **71**; XX **13**.
alatus VII 89.
Albertinii XVIII 175.
albiflorus XV 22, 103.
albispinus I 162; IV 160; VII 126; XVIII 30.
ambiguus XIX 6, 9, **12**, **14**; XX 41.
„ v. strictior XIX 9.
amecaensis VII **127**, **165**; XII **61**; XV 64; XVI 86; XVII **54**; XVIII 25, **42**, 43; XIX **74**, 158; XX **50**.

*) „Cer." gedruckt!
**) Zweimal; das zweite Mal Cephalocactus gedruckt!

[Cereus]
andalgalensis XV **52**; XVI 85.
anguiniformis XVIII 6, 7.
anguinus XVII **166**, **167**, **168**; XVIII 6, 7, **15**, 98; XIX 69.
anisacanthus XX **42**.
Anisitsii IX **167**, **185**; X 145; XII **195**; XVI **174**; XVIII **129**/**133**; XIX 56.
anizogonus XX **44**.
Antoinii III 108.
Aragonii XIII 96; XV 77, 78, **79**, 80, 166; XVI 71; XVII 19; XIX 137, **148**, **149**; XX 51, 183, 184.
arcuatus XIV **55**.
Arendtii IV **173**.
areolatus VI 172; VIII 99; XIV 166; XV 158; XVIII 91.
arequipensis VI **139**; XIV 56.
armatus XX 28.
Arragoni s. Aragonii
assurgens IX 167, **168**; XV **6**, **9**, 103; XVI 86; XX **50**.
atacamensis XI 29.
aureus S. I 163.
aureus Meyen XV 158; XVI **83**.
aurivillus XIII **67**, 132; XVIII **76**; XIX 10; XX 190.
Aurora XVI 81.
azureus I **53**; II 92; IV 160, 194; X 78; XII 134; XIV **150**, 193; XV 76; XVI 84, 92, 191; XVII 28, 40, **55**, 66, 74, 116, **142**; XVIII **25**, 43, 91; XIX 137, 158; XX 39.
azureus ♂ × chalybaeus ♀ XVIII **90**.
„ v. Seidelii XIV 157; XVI 92; XVIII **25**.
bahamensis XX 27.
bajanensis XV **166**.
Balansaei XIII **69**; XIX **21**, 22.
Baumannii I 151, Briefkasten zu I, Heft 7, 163; IV 172; V 157; VI 75; VII **62**; VIII 76; IX **46**, **132**, **167**; X 28, 80; XII 134, 160; XIII 13, **50**, 108, 122, **138**, 139 (Abb.) **141**; XV **53**, 67, **98**, 122, 123, 159, 163; XVI 86, 145, **146**, 149; XVII 165, 166, 167, **168**, 171; XVIII **6**/**8**, 15, 30, 43, 50, 98; XIX 69, 160, 191.
„ v. colubrina XIV 193; XV 34; XVIII **7**; XIX 191.
„ v. flavispina VIII 175; IX **167**; XIII 121; XIV 157, 178; XV 15; XVII 171; XVIII **7**, 8; XIX 137.
„ v. flavissima XIII 122.
„ v. smaragdiflora IX **167**; XIII **108**, **122**; XV 122; XVIII 7.
bavosus XVI 85; XVII **79**; XVIII **76**; XIX 73; XX **42**.
baxaniensis I 80, 163; IV **64**, 66, 160; VII 63; X 49; XI 97, 143, 145; XII **40**, **77**, **95**, 96, 160; XIII **94**, **158** (m. Abb.); XIV 135, **136**; XVI 85, 157; XVII 128; XVIII 35, 43, 100, **103**, **140**; XIX 75; XX **50**.
Belieui IV **64**, 65, 160; VI 109.

[Cereus]
Beneckei I 163; IV 160, 172; X 192; XI 185; XVII **53**; XVIII **78**, 134, **137**; XX 51, 190.
„ v. farinosa I 163.
Bertinii IV 160; X **125**; XIV 68.
biformis XV **94**.
bifrons XX **50**.
Biolleyi XIV **62**; XX **49**, 186.
Boeckmannii I 164; IV 160; XII 34, **192**; XIII **184**; XIV **148**; XV 44, 54, 95, 96, 103; XVI 136, 158; XVII 15; XIX 137; XX **45**.
bolivianus XII 21.
Bonplandii I 20, 163; II 24; III 160; IV 160; V **143**; IX **132**, **168**, **187**; XI 66; XIII 46, 69; XV **67**, 76, 119; XVI 61, 79, 85, 174; XVII 53; XVIII 25, 29; XIX 18, **21**, 22; XX 33.
„ v. brevispina XV 119; XVI **79**; XIX 21, 191.
brachiatus I 162; III 166; IV 171.
Bradtianus VIII **78**, **155**; XVIII 105.
bradypus V 158; VIII 155; XIX **121**.
Brandegeei IX **37**, **98**, 102; XII 177; XVII **48**, **64**.
breviflorus XV 68; XVI 83.
brevispinulus III **108**; XX **49**.
Bridgesii I 163; IV 171; XIV 24, 190; XV 119; XVI 85, 159; XVII 28.
„ v. brevispina XV 119.
„ v. lageniformis XV 119.
„ v. longispina XV 119.
caesius S.-D. I 163; IV 172.
caesius Otto XV **114**; XVIII **90**, 114.
caespitosus XV 170.
calcaratus XV **167**; XX **44**, 186.
californicus XVII 117.
callicanthus III 109; XIII 184.
callicoche VI 53.
calvus XX 29.
candelaber XVII **79**.
candelabris VI **139**.
candelabrum XVI 85; XIX 74; XX **43**, 158.
candicans I 89, 162; III 139; IV 172; V 158; VI 61, 132; X 19; XI 181; XII 134; XIII 122; XIV 39; XV **52**, 114, 128; XVI 85; XVII 117; XX 33, 177.
„ v. Dumesniliana III 140; XII **11**.
„ v. robustior I 162; VII 184; XIV 113; XVIII **92**.
„ v. tenuispina I 162.
caripensis XVIII **49**.
Carmen Murillo XIII 96.
castaneus XVI 83.
catamarcensis IV 1.
catingicola XVIII **18**, 19, 20, 23, **54**, 55 (Abb.), 98; XIX 186.
Cauchinii IV 172; XII 21.
Cavendishii I 163; IV 172; VII 15; IX **77**, **79**; XI 129; XIII 127; XVI 84; XVII 39, 40; XVIII 30; XIX 137, 191.
Celsianus XVI 70.

[Cereus]
chalybaeus IV 172; X 75, 76, 78; XIV **150**, 190; XV **53**, 76, 103, 119; XVI 84, 92; XVII **55**, **142**, 165; XVIII **90**, 113; XX 192.
chalybaeus ♀ × azureus ♂ XVIII **90**.
chende XVI 162; XVII 79; XVIII **155**, 157; XX **43**.
chichipe XVI 162; XVII 79; XVIII **155**, **170**; XX **43**.
chilensis I 162; IV 172; V 43; VII 13, 32, 92, 157; VIII 75, 96, 175; X 61, 65, **163**; XI 180; XII 134; XIV 22; XV 119, 138; XVI 70, 85, 187; XVIII **91**; XIX 139.
„ v. acida VIII 159.
„ v. breviflora VIII 159.
„ v. brevispinula I 162.
„ v. eburnea VIII 159; X 61, 62; XVIII **91**.
„ v. flavescens I 162.
„ v. nigripilis VIII 159.
„ v. polygona I 162.
„ v. quisco VIII 110, 133.
chiloensis VII 32.
chiotilla IV 172; V 131; XII 21; XVI 71; XVII 79, **91**; XIX 74; XX 28.
chrysacanthus XX **13**.
chrysomallus XVI 69; XX 29.
cinerascens I 162.
„ v. crassior I 162.
cinnabarinus XX **161**.
clavarioides III 7.
clavatus I 163; IV 172; VIII 75; XV **79**; XVIII **78**; XX **42**.
coccineus [o. A.] I 84; VI 14; VII 111; IX 128; XI 50; XV 23, 64; XVII 54; XVIII 25, **42**, 43; XIX 137, 158, 176.
coccineus Engelm. I 162.
„ S.-D. I 164; V 135 (Abb.), **137**; VI 153; VII 108; XIII **136**; XIV 143; XV 22, **23**, **27**, 77; XVI 86; XVIII 32; XX 14, **50**, 79, 99.
„ S.-D. × Schrankii XX **14**.
cochal V 70, **74** (m. Abb.), 111, **147**, **148**, **159**; VI **110**; VII 95, 128; VIII 14; IX **34**, 38, **98**; XVII 116; XVIII **89**; XX **43**, 114, 117, 118, **119**, **120**.
coerulescens I 134; IV 160, 172; V 43; VI 155; VII **27**, 144, 172; VIII 107, 133; X 19, 75, 76; XI 112, 185; XII **24**, 134; XIV 190; XV **53**, 76, 77; XVI 84, 91, 92, **125**, **126**; XVIII 43, 91; XIX 191.
„ v. fulvispina XIX 137.
„ v. Landbeckii XVI **91**, **92**, **93**.
„ v. longispina XVI 93.
„ v. melanacantha XVI **91**, **92**, **93**, 174.
colubrinus Briefkasten zu I, Heft 7, I 163; III 160; IV 172; V 44; VII **62**; XV **122**, 159; XVI 113, 145, **146**; XVII 166, 167, **168**, 171; XVIII **6/8**; XIX 69, 137.
„ v. flavispina I 163; XVI 146; XVII **168**, 171; XVIII **7**, 8.
„ v. smaragdiflora XV 122.
columna Trajani XVI 69; XX 29.

[Cereus]
cometes XX **14**.
compressus XIII 183; XIV 174.
conformis I 163; XV **79**; XX 51.
coniflorus XIV **118**, **120**; XV 103; XVI 174; XX **45**.
conoideus VII 128.
coquimbanus VI 166; VIII 76, **175**; X 32, **61**, **62**, 65; XIII 95; XIV 99; XV 78.
coracare IX **159**; XII 174.
coryne I 163; III **175**, 177 (Abb.); IV 131, 172; XI 150, 180; XIII **75**, 187 (Abb.), **189**; XV **52**; XVI 92; XIX 141.
crenatus VII 45.
crenulatus I 162.
„ v. grisea I 162.
cubensis IV 172; XX 41.
Cumengei VI **137**; VIII 14; XVI 85; XX **42**.
Curtisii I 84; IV 172; XX 27.
Damazioi XIII **63**; XV **60**.
dasyacanthus I 162.
Davisii XIV 166.
dayami XV **53**.
deficiens I **80**, 163; IV 172; VIII 75; XV **79**, **80**, 119; XVIII 155, 157, 173; XIX 146.
Del Moralii XIX 73, 87 (Abb.), **89**, 176; XX 98, 99, 158.
Deppei I **133**.
Diguetii VI **137**, 160; VIII **14**; X **167**; XIII 186; XVI 85; XVII 54; XVIII 25; XX **51**.
divaricatus XX **41**.
divergens XX 41.
Donatii XIII **185**.
Donkelaeri I 163; IV 172; XIII 186; XVI 106.
Duguetii [VI 137, 160] s. Diguetii.
Dumesnilianus [o. A.] VIII 51.
„ Haage IV 172.
Dumortieri I 28, 163; III 141; IV 131, 172; XII 134; XIV 140; XVI 71; XVII 66, 91; XVIII **77**; XIX 73, 74; XX **42**.
Dusenii XIV **68**; XV **67**; XVI 83, **102**.
Dussii XVI **85**; XX **50**.
Dyckii I 163; IV 172; V **43**; XVII 79; XVIII **78**; XX **42**, 147.
eburneus I 129, 163; IV 172, **186**; VI 181; VIII **74**, **75**, **76**; X **61**; XII 134; XIV 14, 20, 50, **155**; XV **76**, **77**, **78**, **79**, **80**, 103, **119**; XVI 71, 174; XVIII 58, **78**, **79**, 142, 143, **155**, **158** [169], **170**, 171 (Abb.); XIX 55, 145, 146; XX 40, **42**, 102, 114, 115, 116.
„ v. clavata XVIII **78**.
„ v. monstrosa I 163; XIX 91, 92.
„ v. polygona I 163.
edulis I **28**, 50, 80; VIII 75; X 55; XVII 116; XVIII **42**.
Ehrenbergii I 162.
Emoryi IV 172; VII 95; IX 102; X 119, 167; XVIII 25, **175**; XX **51**.
Engelmannii IX **66**, **67**, **68**.
Enriquezii XIX 92.
erectus I 162; IV **172**; XX **41**.
eriocomus III 147; IV 137.

[Cereus]
eriophorus o. A. I 84, 90, 134, 162.
„ v. laetevirens XVIII 43; XIX 191.
eriophorus Griseb. XX **45**.
„ Lk. et Otto [hort. Berol., Pfr.] IV 172; XVIII 30; XIX 137; XX 41.
eruca V 70, 71 (Abb.), **73**, **147**; VI **110**; VII 95; VIII 178; IX 47, **98**; X 39, 159; XII 21, 177; XIV 20; XVI 85; XVII 116; XVIII **76**, 175; XX **42**.
erythrocephalus XVI 83.
estrellensis XV 167, **168**.
euchlorus IV 172; XII 21; XVI 84; XVII **39**, 40.
euphorbioides I 163; III **79**; IV 172; VII **31**, 159, **182**; VIII 147; X 39, 159, 190; XVII 116; XVIII **16**; XIX 92.
extensus I 164; IV 159, 172; XIX 153; XX 39.
Eyriesii I 84; IV 54.
farinosus IV 172; XVIII **78**, **137**.
fascicularis XV 119; XVI 85.
fimbriatus XIV 95.
flagelliformis I 74, 84, **132**, 163; III **62**, **75**, **90**, 91, **119**, 156, 159, 170; IV 46, 172; V 179; VI **108**, 109; VII **1**, **2**, 43, 76, 130; VIII 13, 79, 108, 114, 132, 147; IX **3**, **5**, 107, 108, 111, 173; X 63, 81, 92, 103; XI 105, 141; XII 10, 25, 64, 134; XIII 95, 136, 185, 186; XIV 91, 92, 93, **96**, 140; XV 137, 143, 144, 145; XVI 8, 9, 10, 78, 80, 81, 85, 86, 113, 167; XVII 40, 54, 73, 74, 165; XVIII 25, 43, 49/52, 108, 110, 173; XX **51**, 175, 176.
„ cristata VII 62.
„ v. Funkii I 163.
„ v. Funkii I 163.
„ v. leptophis I 163; XX **51**.
„ v. Mallisonii I 163; XII **25**.
„ v. minor XI 141; XII **9**, **10**; XIV 91; XVIII **49/52**, 98.
„ v. nothus I 163.
„ v. Scottii I 163.
„ v. Smithii I 163.
„ v. speciosa I 163.
„ Hybriden:
× Martianus XV **143/145**; XVI 146, 149.
× speciosus XII 25; XIII 95; XVII 158.
× Ph. Ackermannii ♀ XI **127**; XVI 9.
Aurora XIII **136**; XVI 8, **10**.
[Mallisonii XII **25**.]
splendens XV 24; XVI **10**.
Vulkan III **91**; XIII **136**.
„ × Ph. kermesinus magnus IV 67.
flagriformis I 84 163; IV 172; XII 10; XIV 91; XVI 10, 78, 81, 86, 157; XVIII 49, 50, 52; XIX 158; XX **51**.
„ × speciosus XVI **10**.
flavescens I 162.
flavicomus I 163; XX **14**.

[Cereus]
flavispinus XVIII 8.
Flemmingii III 109.
floccosus I 163; IV 172; XX 28.
Forbesii I 163; IV 131, 172, 173; VI 172; VII 142; VIII 99, 165; IX **164**; X 39, 130; XIII 117, 127; XV **52**, 169; XVI 84; XVII 117; XVIII **90**.
formosus I 163; III 70; XVI 60; XVII 165.
„ v. monstrosa XII 175; XIII 111; XX 102.
fulgens VI 190.
fulgidus III **109**; XIII **185**; XIV 91; XVI **10**.
„ ♀ × Ech. Zuccarinii v. Rohlandii ♂ XVI 10.
fulviceps XVI 70; XVII 107; XVIII 121; XX 29.
fulvispinus I 163.
galapagensis X **173**.
gemmatus I 163; IV **64**, 172; VI **69**, 132; XII **44**, **76**; XIII 183; XIV 147; XIX 187; XX 29.
General Enriquez X **189**, **190**.
„ v. cristata X **159**; XIX **92**.
geometrizans I 90a, 163; III **166**; IV 160, 169, 172, 186; V 148, 159; VII **66**, 90, **109**, **124**, 128, 184; VIII 14, 76, 147; IX 98, 174; X **56**; XI **11**, 38, 185; XII **76**, 134, **157**, **160**; XIII **68**, 80, 96, 132, 149; XIV 24; XV 119, 121; XVI 70, 113; XVII 116, 117; XVIII **89**; XIX 52, 72, 73, 137; XX 43, **44**, 47, **113/115**, **117/120**.
„ v. cochal XV **119**; XVIII **89**; XX **43**, 119.
„ v. pugionifer I 163; XV **119**; XX 114.
„ v. quadrangulispina I 163.
Ghiesbreghtii IV 172; V 131; VIII 99; XII 20; XIV 168; XVIII 116; XX 51.
giganteus I 63, 64, 86; III 1, **29** **79**, 140; IV 104, 145, 172; V 79; VI 114; VII 95, 102; VIII 133, 165; IX 18, 174; X 92, 168, 177, 186, 187 (Abb.); XI **54**, 180; XII 20, 134; XIII 95, 125; XIV **1**, 33, 34, 98, 140, 157, **164**, 180; XVI 70, 77, **112**, 142; XVII 14, 47, 115, 117; XVIII **92**, 114; XIX 138, 188; XX 42, 47, 156, 192.
gilvus I 162.
glaber XX **150**, **173**.
gladiger XV 79.
glaucus XVI 59.
gonacanthus VII 128.
Gonzalezii XIII 80, 96; XIV **62**; XV **167**, **168**; XVI 86; XVIII **185**; XX **49**, 186.
gracilis XIX 191; XX 41.
grandiflorus I **6**, 20, 40, 58, 65, 76, 80, 81, 84, 134, 164, 167; II 43, **44**; III **79**, 96, 97, **106—109**, 117, 160, 164, 165, **172**; IV 139, 144, 172, **189**, 190, 192; V **11**, **59**, 142; VI 17, **27**, 64, 75, 79, 80, 107, **173**; VII 99, **123**, 130; VIII **1**, **62**, **76**, **77**, 114, 148, 182; IX 18, 73, 172; X 55, 60 (Abb.), 78, **129**; XI 71, 105, 162, 185; XII 94, 128, 145; XIII 73, 79, 181, 183, 184, 185, 186; XIV **29**, 39, 56, 91, 119,

[Cereus]
148, 149; XV 44, 55, 59; XVI **111**, 113, 136, 142; XVII **14**, 74, **140**, 176; XVIII 29, 43, 110; XIX 96, 191; XX **45**, 96, 102, 144, 158.
grandiflorus v. affinis I 164.
„ v. barbadensis XIII **184**; XIV 120.
„ v. haitiensis XIII **183**.
„ v. Maximiliana VI 48, **64**, **79**; VIII 117, 182; XIII **185**.
„ v. ophites XIII **183**.
„ v. rubra III 96; XIII **185**; XV 23.
„ v. Schmidtii XIII **186**.
„ v. speciosissima I 164.
„ v. speciosissima Maynardii I 164.
„ v. St. Thomas XIII **183**.
„ v. Uranus VI **80**; XIII **183**; XV 44, **162**; XVI 158.
„ v. viridiflora VI 48, **80**.
„ × Mac Donaldiae IX 158.
„ ♀ × nycticalus ♂ VI 64.
„ × pteranthus III 109; IV 131.
„ ♂ × pteranthus ♀ VI 80.
„ ♀ × pteranthus ♂ VI 80.
„ ♂ × speciosissimus ♀ III 96.
„ ♀ × speciosissimus ♂ III 96.
„ × speciosus XVI **10**.
„ ♂ × triangularis ♀ VIII **30**.
„ × Echinopsis VIII **111**.
„ × Ph. Ackermannii XI 71.
„ × Ph. crenatus IX **172**.
grandis I 163; IV 172.
Greggii IV 172; V **149**, 150 (Abb.), 151 (Abb.), VI 137; VIII 108; X 167, 178; XIII 77, **126**; XIV **2**, 21, **134**, **135** (m. Abb.), 136, 166, 181; XV 103, 114, 161; XVI 77, 85; XVIII 48, **175**; XIX 188; XX **44**, 157, **172**.
„ v. roseiflorus XX **172**.
„ v. transmontana XIV **135**; XX **44**.
griseus XX **42**.
Grossei XVIII 8.
Grusonianus XV **54**, 103, 120; XVI 174; XIX 137.
Guelichii XV **54**; XIX **17**, 19 (Abb.), **21**, **22**, 55.
gummosus IV 172; V 147; VI **110**, 137; VII 95; VIII 14; IX **33/37**, 47, 102; XII 21; XIII **91**, **104**, 105 (Abb.); XVI 85; XVII **79**; XX **42**.
haematuricus IV 172; VI 172.
hamatus IV 172; VIII 114; IX **22**, 23 (Abb.), **31**, **58**, **142**; XIII 121, 138, 184, 186; XIV 39, 56, 94; XVI **78**; XVII 54; XVIII 9, **25**; XX **45**, 186.
Hankeanus III 70; IV 172; XV **53**; XVI 84; XVII **55**; XVIII 25, **90**.
Hassleri X **45**; XIII 49, 50, 51; XV 60; XVIII 43, **77**, **175**; XIX **21**.
Haworthii I 134, 163; IV 172; XX 27.
Hempelianus XVII **55**.
hermentianus XX **14**.
heteromorphus IV 172.
[Cereus]
hexaëdrus VII 128.
hexagonus IV 131, 169; XX **12**.
hibridus Mallisonii XIV **97**.
„ Maximilianus VIII 182.
Hildmannianus II **55**, 57 (Abb.), 69; IV 173; XVI 84; XVIII **90**.
Hirschtianus XVI 85; XIX **166**, 167 (Abb.), **169/171**; XX 41, 99.
Hollianus XVII 116; XIX 73; XX **42**.
hondurensis XIII 127; XIV **147**, **148**, **149**; XVI 174; XX **45**.
Hoogendorpii IV 80.
Hookeri I 134.
Hoppenstedtii XX **14**.
horribarbis I 163; IV 173; XVIII **91**.
horridus I 163; XVI **59**, **60**, **84**; XVIII 43
Houlletianus IX 157.
Houlletii XV 68; XVII 88; XX 24.
huascha III **151**, 170; IV 1, 173; XV **52**; XVI 85.
„ v. flaviflora III **151**; IV 1; XV **52**.
„ v. flaviformis III **136**.
„ v. rubriflora III **151**; IV 1; XV **52**; XVI 85.
huitcholensis XVI **23**.
Humboldtii XV 144, 157; XVIII 49.
humilis I 164.
„ v. myriacaulon I 164.
hyalacanthus XV 158, 165; XVI 86; XVIII 8.
hypogaeus IV 159; XVI 83.
hystrix I 163; XX **42**.
Jacquinii IV 172.
Jamacaru I 163; II 56; III 1; IV 169, 172, 173, 186; VI 132; VII **44**; VIII 79; IX **165**, 191; X 92, 174, 176; XI 39 66; XII 63, 79; XIII **58**; XIV 130, 135, 140, 190; XV 169; XVI 59, 60, 61, 62, 84, 113; XVII 53, 192; XVIII 25, 91; XX **12**, 155.
„ caesius XVII 117; XVIII **90**.
„ glaucus III 70.
ianthothelus XVII 182.
icosagonus XV 144, **157**, **158**; XVIII 49.
incurvispinus V 28.
inermis I 164; IV 173; VIII 111, 143; IX 26, **127**, 159; X 157; XIII 185, 186; XIV 147; XV **94**, **95**, **96**, 120.
„ v. laetevirens I 164.
intricatus I 162; III 152; IV 173; VIII 133.
inversus I 164.
iquiquensis XIII 95, 101; XIV **99**; XVI 83.
irradians XIII 185; XIV 147; XIX 137.
isogonus IV 173; VI 172; VIII 99; XV **157**, 158; XVII 116; XVIII **76**.
Jusbertii IV 173; V **143**; VI 155; VII 172; IX **168**; X **45**; XI **145**; XII 79; XV 33, 120, 169; XVI **79**, 85, 149, 174; XVII **48**, 53 **54**; XVIII **25**, **26**, **27**, **76/78**, 113; XIX 21, 182; XX 64.
Kalbreyerianus XVII **38**, **39**, 102.
Karstenii [o. A.] IX **159**; XII 34; XIII 145; XVII **54**.

[Cereus]
Karstenii S. I 164; IV 173.
Karwinskii II 24.
Kerberi XV 165; XVI 86; XX **13**.
Knightii I 92a.
Kunthianus Otto I 164; IV 173; XII 130; XIII 111, 127, 185; XIV **147**, **148**, **149**, **192**; XV 103; XVI 158, 174; XX **45**.
„ K. Schum., non Otto XX **45**.
Labouretianus III 70; IV 173; XVII 117.
laetevirens XVI 59.
laetus IV 173.
laevigatus I 163; XV **80**, 119; XIX 92, **145/149**; XX **42**.
lageniformis IV 173.
lamprochlorus I 162; III 152; IV 173; VI 61; VII 44, 102; VIII 76; XII 79; XIII 121; XIV 88; XV **52**, **112**, **113**, **114**, 155; XVI **85**, **98**; XVII **7**, **24**, **28**, **48**; XVIII **25**, **26**.
„ v. salinicola XIV **68**; XV **52**.
lamprospermus IX **165**, **166**; XIII **49**; XVI 84.
lanatus XV 158; XVI 70.
Lanceanus I 164.
Landbeckii IV 123; VI 155; VII 172; X 75; XVI **91**, **92**.
Langlassei XIV **145**.
laniceps XV **164**; XVI 86.
lanuginosus I 134, 163; XX 24.
„ v. virens I 163.
latifrons I 134.
Lauterbachii XIII **49**, **50**, **51**, 80; XIX 137.
Lemairei XIX 153, 154; XX **44**.
lepidanthus XIX **177**; XX 98.
lepidotus I 163; IV 173; XIII 190; XIV 34, 135; XVI 84; XVIII **25**; XX **12**.
leptophis I 167; IV 46, 173; VII 92; XI **141**; XII 10; XIII 136; XIV **91**, **92**, **93**, 140; XV 103; XVI **78**, 86; XVIII 49, **50**, 52; XX **51**.
leucacanthus*) V 27.
leucanthus VII 62; XX 76.
leucostele XVIII **19**, 20, **53**, 98.
limensis I 162; XVII 116.
Lindbergianus X **45**; XII 21; XV **60**; XVIII 114.
Lindenzweigianus XVI **146**, 174; XVIII 129, **131**.
Lindmannii IX 103; X **46**; XIII 49; XV 60; XVI 84; XVIII 131.
Linkii XIII **67**; XVII 116; XVIII **76**; XIX 10.
lividus I 163; IV 173; XIV 130.
longicaudatus XVI **23**, 157; XX 51.
longisetus XIX **131**.
longispinus I 162; IV 173.
Lormata XV 119.
lormatus**) I 27; VII **12**, **13**.
lutescens I 163.

[Cereus]
Mac Donaldiae III **172**; IV 173; VIII 148; X 48, 55, **72**, 92, 178; XI 71, **105**, **129**; XII 134, 199; XIII 30, **109**, 112, 138, 184; XIV **30**, **56**, 57 (Abb.), 162; XV 23, 55, 60, **67**, 95, **96**, 175; XVI **78**; XVII **13**, **14**, **40**, 54, 165; XVIII **25**, 43, 110, 185; XIX 58, 158; XX 34, **45**, 144, 187.
„ × grandiflorus IX 158.
macrocephalus XVI 69.
macrogonus I 15, **17**, 163; II 92; III 70, 139, **172**; IV 173; VI 61; VII **43**, **44**; VIII 147; X 56, 63, **115**, **118**, **131**, 132, **133**; XIII 28, 117, 123; XIV **190**; XV 68, 121, 128; XVI 8, 85, **191**; XVII **7**, **24**, **27**, **28**, **40**, **48**, **53**, **54**, **55**, 165; XVIII 17, **25**, **26**, **27**; XIX 142, 182; XX 93.
[macrostibas XIV 56*)].
Malletianus IV 173; VIII 99; XVI 106; XIX 137.
Mallisonii VII 43, 99; XII **25**; XIII 185; XIV **97**; XV 137; XVI 10, 81; XVII **158**; XVIII **25**; XIX 191; XX **175**.
mamillatus IX **98**, 102; X **119**; XIV 20; XVI 186; XVII **48**, **63**; XVIII **77**; XX 51, 190.
margaritensis XVIII **170**.
marginatus I 163; III 92, **172**; IV **64**, 172, 173, 186; XI 37; XIII 183, 192; XV 80; XVI 71; XVII 116; XVIII 48, **77**; XIX 47, 72, 73, 74, 137, 174; XX 29, 120, 158.
„ cristatus IV 194; IX **173**; XVII 117.
„ v. gemmata XVIII **77**.
„ forma monstrosa XIX **62** (Abb.), **91**; XX 99.
maritimus VII 128.
marmoratus IX 144; XII **195**; XVIII **131**, **133**.
Martianus I 84, 163; IV 62, 82, 173; IX 105 (Abb.), **107**; X 55; XIII 136; XV 82, **143**, **144**, **145**; XVI 85, 86, **113**; XVII 74; XVIII 52; XIX 191; XX 51.
„ × flagelliformis XV 143, 144, 145; XVI 146, 149.
Martinii IV 173; VI **12**, 109; IX **47**, 103, **154**, **155**, 167, **168**; X 45; XIII 30, **50**, 94, 121; XV **5**, **67**, **161**; XVI 85; XVII **24**; XVIII **25**, **26**, 43, 94, 131; XIX 18, 191; XX 33, 34.
Maximiliani I 58.
Maynardii VI 190; VII 32; X 168; XIII 70, **185**.
megalanthus XIX 187.
melanacanthus IV 173; VII 139; XVI 91.
melanotrichus XVI 83.
melocactus III 21; X 62; XVI 69.
minor XVIII 49.
miravallensis XIV **62**; XV **179**; XX **49**, 183, 187.
mixtecensis XIX **52**, 53 (Abb.), 73, 89, 176; XX **42**, 98, 99, 158.

*) Soll leucanthus heissen!
**) lormat. [so!] gedruckt.

*) Druckfehler für Pilocereus macrostibas

[Cereus]
Mönnighoffii XV **143**; XVI 146, 149, 174.
mohavensis VII 128.
mojavensis VIII 153.
monacanthus IV 173; V 160; VI 12.
moniliformis I 163; XIV **95**.
monoclonos XX 24, 27.
monstrosus II 53.
„ minor I 163.
Monvilleanus IV 173; XIII 68; XV 164.
Moritzianus I 163; IV 173, 186.
multangularis I 89, 134, 162; IV 173; VI 47, 114; VIII 99; X 173; XIII 63, 147, 183; XV 119, 164; XVI 85; XVII 116; XVIII **75**; XX 190.
„ v. limensis XV **119**; XVIII **75**.
„ v. pallidior I 162; XVIII **76**.
„ v. rufispina XVIII **75**, 76.
multiplex I 84.
„ v. monstrosa XVI 88.
Murillo Carmen IX **175**.
myosurus I 92a.
Napoleonis [o. A.] III 160; X 55; XIII **183**; XIV **158**, 174; XX 34.
„ Grah. IV 173; IX **143**; XIV 174; XV 162; XVIII **169**; XX **44**.
„ Haw. I 164.
„ Pf. XVIII **169**.
nesioticus XVI 85.
Neumannii XVI 85; XX 41.
Nickelsii XX **27**.
niger I 134, 163; IV 173; VI 115.
nigricans I 163.
nigripilis X 65; XI **26**, **27** (Abb.), **28**, **29**, 92; XVI 85.
nigrispinus IV 173; VIII 175; XI 185; XVI 91, 92.
nitidus I 163; XIX 128; XX **50**.
nobilis XX 27.
nothus IV 173.
nudiflorus XX **12**.
nycticalus I 58, 81, **84**, 134, 164; III 59, **96**, 97, 108, 160, 164, **172**; IV 62, **64**, 144, 173, 176; VI 17, **28**, 107, 111; VII 65, 99, 123, 130; VIII **63**, 67, **76**, **77**, 114, 148, 182; X 55, **129**; XI 130, 143; XII **94**; XIII 183, 184; XIV 39, 49, 50, 56, 62, 95, 96, 118, 119, 120; XV 44, 60, 130, 145, 168; XVI 60, 79, 136, 142, 160, 194; XVII **14**, 74, 117, 192; XVIII 43, 94, 110; XIX 191; XX **49**, 102, 144.
„ v. armata XIII 109, **184**; XIV **118**, **120**; XV 103.
„ v. viridior I 164.
nycticalus × grandiflorus III 106.
„ ♂ × grandiflorus ♀ VI 64.
„ ♀ × speciosissimus ♂ III 96.
„ × speciosus XVI **10**.
obtusangulus VII **47**; X **117**; XV 128; XVI **86**; XVIII 114.
obtusus I 84.
Ocamponis I 164; IV 173; V **187**; X 55; XIII 183; XV 59; XVI 157; XVIII **169**; XIX 137, 150, 153; XX **44**.
[Cereus]
Olfersii I 163; IV 173; VII 159.
ophites IV 173.
Orcuttii X 168; XVI 70; XVII 107; XVIII 121; XX 29.
oxygonus I 84.
oxypetalus XII 24.
pachyrrhizus IX 166; XVI 84.
pacificus VII 128.
Palmeri IV 173; V 130, 147; VI 31, 137; X **168**; XVIII **100**; XX **43**.
paniculatus XX 51.
paraguayensis XIII 49, 50; XVI 84; XVIII **91**; XIX 191; XX 122.
parviflorus XV 158, 164; XVI 86.
parvisetus XV 164.
Pasacana III 151, **165**, **166**; IV 173; V 171; VII **13**, 62, 184; X 55; XI 104; XII 134; XIV 130, 168; XV **68**, 120; XVI 85; XVIII **92**, 116, 121; XIX 80.
„ v. leuroquasina XVII 117.
Pasacanus III **166**; VII **13**; XX 190.
patagonicus XV **68**; XVI 83.
paucispinus VII 128.
Paxtonianus I 163; IV 173; VII 15; IX **77**, **79**; XVI 84; XVIII 43.
Peanii IV 173; XII 14; XIII 184; XVI **79**.
pecten aboriginum IV 186; V **79**, 125; VI 137; IX 178; X 168; XIII **91**; XVI 70; XVII 32, **79**, 107; XVIII 121; XIX 187; XX 29.
pellucidus o. A. I 134.
„ Griseb. XX 41.
„ Otto I 163; XX **50**.
penicillatus XVIII 19, 24, **70**, 98.
pensilis XVII 32; XVIII 16.
pentaedrophorus III 70.
pentagonus I 163; IV 186; XII 66; XV 94; XX **50**.
pentalophus I 162.
„ v. leptacantha I 162.
pentapterus I 164; IV 186; IX 175; XII 66; XIII 96.
Pepinianus I 162; IV 186.
perlucens X **173**; XI **15**, **88**.
Perrottetianus IV 186; VIII 51.
peruvianus [o. A.] I 53, **136** (II **54**); III 29, 157, **172**; IV 134; 181; VI 176; VIII 76; IX 61; X 19, 92, 159, 173, 189, 190; XI 37, 78; XIII 117, 123; XIV 14, 39, 82, 145, 190; XV 68, 178; XVI 84, 131; XVII 115, 116, 117, 189, 192; XVIII 25, 29; XIX 186.
„ Haw. III **123**/**125**; IV 131, 160; V 158; VII 142, 184; VIII 20; IX 157; XI 180; XV 77.
„ × Echinopsis Eyriesii VII **157**.
„ Mill. IV 186; VI **174**; VII **44**, **157**; VIII 74, 76, 93, 164; IX **127**, **143**, **165**; X **6**, 7 (Abb.), 176, 177; XII 134; XIII **58**, 148; XIV 140, 157; XV **194**; XVI 84; XVII 165; XVIII 113, 139; XX 12, 184.
„ Sw. XV 80.
„ Tabern. I 163.

[Cereus]
peruvianus Willd. XV 77, 78.
„ v. cristata XI 29.
„ v. monstrosa I 163; II 108; III 70, 111, 141; IV **192**; V 31, 131; VI 132; VII 28; VIII **30**; IX 61, **77**, 140; X 177; XI 31; [XII 134; XIII 148;] XVI 113; XVII 116; XIX 91; XX 103, 144, 192.
„ v. spinosa III 123.
„ v. torta I 163; II 108.
Pfeifferi III 70; IV 186; XII 82, 199.
Pfersdorffii IV 186.
phaeacanthus XVIII **19**, 23, **57**, 98.
phatnospermus IX **167**, **186**; XIII **49**, **50**, 126, 190; XVI 84; XVII 40; XVIII 43; XIX 18, **79**.
Philippii IV 137.
phoeniceus III **50**, 51, 52; IV 103; V **11**, **106**; VI 153; VII 128.
„ v. pacifica IX **33**; XVIII 5.
phyllanthoides I 84.
phyllanthus I 84.
piauhyensis XVIII 23, **84**, 98.
pitahaya [o. A.] I 148; XIII 183; XIV 174; XIX 186.
„ D. C. VII 144; X 81, 115, **118**; XVI 84; XVII 165; XVIII 17.
„ Gris. X **131**, **133**.
„ v. variabilis XVI 158.
platygonus Otto I 162; III 160; IV 186; X 55, **189**, **193**; XI 89, **97**; XIV 117; XV 53, 158.
„ Speg. XV **53**.
pleiocaulis I 92 a.
Plumieri XVIII 167, **169**; XX 51.
polyacanthus I 162; VII 128.
polychaetus IV 186.
polygonus XX 27.
polylophus XIX 75; XX 27.
polyrrhizus IX 160; XII 21, **94**, 191, **192**; XV **60**; XVIII 114, **185**.
pomanensis IX 167, **168**; XIII 50, **69**; XV **67**; XVI 61, 85; XVIII 43; XIX **21**, 191; XX 33, 34.
„ v. Grossei XIX 137.
Poselgeri IV 186; XX **51**.
Poselgerianus XVI 60.
Pottsii I 163; XIV 135; XX **44**.
princeps I 163; IV 66, 186; XX **50**.
principis I 79.
Pringlei V 70; VI 137; VII 95; VIII 133, 159; IX **35**/**38**, 47, **99**, 102; X 101, 119, 168; XI 79; XIII 45; XVI 70; XVII 32, **79**, 107; XVIII **92**, **119** (Abb.), **121**; XIX 55; XX 29.
prismaticus I 164.
pruinatus XI 181.
pruinosus I 28, 50, 163; III 156; IV 176, 186; VII 184; VIII 75, 116, 133, 147, 165; IX 59; X 55; XI 181; XIV 20, 50, 162; XV **76**, **77**, **78**, **79**, 119; XVI 71, 174; XVII 79, 116; XVIII **79**, **170**, 173; XX **42**.

[Cereus]
pseudosonorensis XX **147**, **148**, **173**.
pteranthus III **108**, **109**; IV 173, 186; VI 28; XX **49**.
„ hibridus Maximilianus VI **79**.
„ × grandiflorus III 190; IV 131.
„ ♂ × grandiflorus ♀ VI 80.
„ ♀ × grandiflorus ♂ VI 80.
pterogonus I 164; IV 186; VII **142**; IX 175; X **158**, 190; XII 66; XIII **96**; XVI 85, **158**; XIX 69; XX 187.
pugionifer [o. A.] III **166**; VI 110; XIII 149.
„ Lem. IV 186; V 148, 159*); XX **44**, 114, **118**/**120**.
pugioniferus III **166**.
Purpusii XIX **150**, 153; XX 99.
pycnacanthus I 162.
quadrangularis III 70.
quadrangulispinis XX **44**.
quadricostatus XX **50**.
queretaroensis I **27**, **28**; II 68; V 43; XVI 85; XVII **79**; XX 29.
quisco V 43; VII **13**; IX 157.
radicans I 164; XIII 186; XV 54, **93**—**96**, 120; XVIII 114; XX 39.
ramosus XX **50**.
reductus I 90 a; V 107.
regali XX 33.
regalis XX 33.
Regelii XX **33**, 34, 99.
repandus I 84, 134, 162; IV 172; V 43; VII 126; XI 177; XIII 108; XIV 34, 155; XV 130; XVI 85, 150; XVIII 30, 48; XIX 137; XX 24, 41, 51.
reptans XV **94**.
resupinatus I 163; VIII 75; XV **79**; XVIII **157**.
rhodacanthus Briefkasten zu I, Heft 7; XV 163.
rhodanthus VIII 19, 24, **69**, 98.
rhodoleucanthus IX **167**, **187**; XI **160**; XIII **12** (m. Abb.), **13**, 49, 50, 80; XV **67**; XVIII 43; XIX 17.
rigidispinus V 43; VI 172.
rigidissimus XX 51.
robustus XIII 111.
Roemeri I 162.
Roezlii V 43, 131; VI 172; VII 172, 184; XII 134; XIII **66**, **111**, 147; XV 119, **158**; XVIII **77**, 78.
„ v. brevispina XV 119.
Rogalli IX 96.
roridus XV 78.
rostratus I 81, 164; II **92**; III **172**; IV 144, 172; V 43; VI 132; VII **43**, 92, **123**, **144**; VIII 114; IX 22, 58; X 55; XI 180, 193; XIII 117; XIV 56; XVI **113**; XVII **114**, 117; XVIII 50; XIX 137; XX **45**, 186.
Royeni I 134, 163; XX 28.
„ v. armata I 163; XX **13**.
ruber Hort. III 109; XVIII 43; XIX 158.
„ Weing. XV **22**, **23**, **24**, **27**, 103; XVI 10.

*) Hier ist als Autor „S.“ angegeben; gemeint ist aber pugionifer Lem.

[Cereus]
Rüferi XVI 10; XVII **53**.
„ v. maior XVI 10.
Russellianus I 163.
Salm-Dyckianus III **128**.
salpingensis XI 181.
santiaguensis XV **52**.
Sargentianus VII 128; IX **35**, **36**, **37**, **98**, 102; XI 11; XX **43**.
Sartorianus XX 24.
saxicola III **167**; IX **168**, **188**; XIX **75**, **76**, 77 (Abb.); XX 99.
scandens I 164; XVIII **142**; XIX 137, 153.
„ v. minor I 82.
Scheerii I 162.
Schelhasii I 84.
Schenckii XIX **38**, 39 (Abb.), **41**, 48, 52, 73, 74, 89, 137, **174**, 176; XX **44**, 114, **120**, 158.
Schickendantzii XV 127.
Schmidtii 189, 190.
Schoenemannii V 43.
Schomburgkii I 47, 164; V 43; XIV 147.
Schottii V 130, 147; VI 31, 137, 159; VII 128; IX 35 98, 102; XI 9; XVI 69, 70; XVIII 99; XX **43**.
„ v. australis XVIII 99; XX **43**.
Schrankii I 164; IV 46; V 43, 93, 137; XI 50; XII 130; XV 22, **24**, 64, 77; XVI 86; XVIII **42**, 43; XIX 137, 140, 158; XX 14, **50**.
„ × coccineus XX **14**.
Schumannianus, Schumannii Mathss. IX **131**; XV 76, **79**, 119; XVIII **92**; XX 40, **42**.
Schumannii Arendt XI 177.
sciurus X 119, **193**.
scoparius XVI 70.
Seidelii I **53**; IV 145; V 43; XII 134; XV 77; XVI 92, 191; XVII 28, **55**; XVIII 43, 91.
senilis I **124** [IV, 123?]*); V **65**; XVI 69; XX 13, 28.
sepium V 43; XIII 66, 111; XV 119, 158; XVIII 43, 49, **78**; XIX 137.
serpens XV 158.
serpentinus I 84, 163; III 97, 120; IV **64**; V 31, 43; VI 17, 47, 137; VII **43**, **44**, **112**; XI 15, **30**, 65; XII 20, **61**, 79; XIII **94**; XIV 157; XVI 85, 131; XVII 17, **28**, 39, 40; XVIII 25, 30, 43, 76, **175**; XIX **6**, 9, 10, **11**, **12**, 14, 166, 169, 170, 171.182; XX 14, 41.
„ albispinus XVIII 8, **30**, 98; XIX 130, 137.
serratus VIII 48.
setaceus I 84, 164; X **118**, **133**; XI **145**; XV 60, **67**; XVI 84, 85; XIX 21; XX 154.
setosus S.-D. X 115.
„ Gürke XVIII **19**, 20, 21 (Abb.), 23, **53**, 61.
Seydelii XVI 92, **191**; XIX 137.
Silvestrii XV **67**.
similis IV 123 [verdruckt für s e n i l i s ?].

*) s i m i l i s gedruckt!

[Cereus]
Simonii V 43; XX 146.
sinul XX **50**.
sirul XVI **24**.
smaragdiflorus IV 1; XV **53**, **98**, **122**, 123 (m. Abb.), 178; XVI 86, 145, 149, 174; XVII 102, 166; XVIII 8; XIX 69, 137.
sonorensis V 43; X 161; XI **135** (m. Abb.); XII 21; XVI 71, 95; XVIII 32, 43, 69, **78**; XX 12, **13**, **145/148**, **173**, 192.
Spachianus I **17**, 53 89, 162; II 24; III **8**, 70, 111, **172**; IV 1 32; V 43; VII **43**, **44**; VIII 147; IX 73, 176; X 39, **92**, 93 (Abb.); XII 38, 63, 64, 79; XIII 43, **58**, 110, 147, 174; XIV 24, 82, 98, 117, 177, 178, 190; XV **52**, 59, 68, 93, 128; XVI **46**, 85, 87, 112, 113, 129; XVII **7**, **24**, **27**, **29**, **48**, 53, **54**, **64**, 73; XVIII **25/27**, 42, 48; XIX 62, 182; XX 127.
speciosissimus [o. A.] I **79**, 84; II 8, 34, 35; III 106, 109; IV 46, 62; V 93; VI 107; VIII 2; X 77, 78; XV 23; XVI 113; XVII 74; XVIII 25.
„ × grandiflorus III 109.
„ ♂ × grandiflorus ♀ III 96.
„ ♂ × nycticalus ♀ III 96.
„ ♀ × Echinopsis Eyriesii IV 119.
„ D. C. IV 131; VII 96, 165; XV 77; XX **50**.
„ ♀ × grandiflorus Haw. ♂ III 96.
„ ♂ × Echinocereus Salmianus III 94.
„ ♂ × Echinopsis Zuccariniana ♀ III 95.
„ Desf. I 164; V 43.
„ „ × Ph. Ackermannii VII 89.
„ Haw. × Ph. Ackermannii VI 182.
„ „ × Ph. crenatus VI 182.
speciosus I 84; V 43; VI 6, 14; VII **65**, **89**, 92, **111**, 165, 182; VIII **170**; IX **3**, **60**, **181**; XI 50, 128; XII 134; XIII 63, 78, 118, 136, 185; XIV 14; XV 22, 23, 24, 34, 46, 47, 64, 72, 103, 137, 145; XVI 10, 85; XVII **14**, 51; XVIII 34, 43, 108, 174; XIX 74, 140, 142, 158; XX **50**, 96, 162, 192.
„ v. albiflora VII 165.
„ v. coccinea XIX 137.
„ v. quadrangularis IV 189.
„ × flagelliformis XII 25, 134; XIII 95; XV 137; XVII 158.
„ × flagriformis XVI **10**.
„ × grandiflorus XVI **10**.
„ × nycticalus XVI **10**.
„ × serpentinus XII 61.
„ × Ph. Ackermannii XV 27, 34; XVI **64**.
„ × Ph. crenatus ♀ X 122.
„ × Ph. crenatus hibr. Haageanus ♂ XIV 129.
spec. aus Paraguay XII 174.
Spegazzinii IX **102**, 144; X 145; XI 151, 180; XII 21, 134, 145, 160, 193 (Abb.), **195**; XIII 12, **50**; XV **67**; XVI 84, 92, **94**, 146, 174; XVIII 43, 91, **129/133**; XIX 191.
spinibarbis I 162; III 152; V 43.

[Cereus]
spinulosus I 164; IV 63, 144; V 43; XII **185**; XVI 158; XX **49**.
splendens [o. A.] XIII 108; XV 130; XVII 116; XVIII 30.
„ hort. Angl. I 163; XVIII 30.
„ S.-D. XIII 108; XVIII 30; XIX **130**, 137.
squamosus XVIII 23, **70**, 98.
squamulosus I 92 a; III 43.
stans I 148.
stellatus VIII **30**; XVI **70**, 95; XVII 91, 116; XVIII 69, **78**; XIX 73, 74; XX **42**, 145/147.
stenogonus IX **164**, **165**, 166; XIII **49**, **50**, 51; XV **53**; XVI 84; XIX 186.
stenopterus XV **167**; XX **44**, 186.
Steckmannii V 43.
stolonifer V 43.
striatus VIII **14**; X **167**; XVI **85**.
strictus I 134, 163; V 43; XX 27.
strigosus I 162; III 151; IV **173**; V 43; VII 126; XIII 147, 183; XV **52**, 119, 128; XVI 85; XVIII **76**; XIX 137.
„ v. intricata XV **119**; XIX 137.
„ v. longispina XV **119**.
„ v. rufispina VII 184.
„ v. spinosior I 162.
subintortus XIV 147.
sublanatus I 163; V 43; IX **157**.
subrepandus I 84, 90, 162; V 43; XIX 137; XX 41.
subuliferus I 162.
superbus V 43; XIV 147; XV **24**; XIX 137.
Swartzii XIII 190; XIV 14, 34, 107; XV **80**; XVIII **76**, **170**; XX 28.
Tellii V 43.
tephracanthus Lab. III 176; VI 172; VII **65**; VIII **126**; X 39; XII 134; XIII 94; XVI 85.
„ Lk. et Otto V 43.
Terscheckii VII 32.
testudo XIV **55**; XVI **158**; XVIII **15**; XIX **69**, 75; XX 51, **157**, 187.
tetazo XX 29.
tetetzo XVII **79**.
tetragonus I 134, 163; III **123**; V 43; XII 158 (Abb.), **160**; XIII **68**; XIV 135, **189**; XVI 84; XVII **62**, **63**, **73**; XVIII 25, **26**, **54**.
„ v. minor I 163.
thalassinus I 163; XVIII **91**.
thelegonoides XV **52**.
thele[o]gonus VI 172; XII 21; XV **52**; XVI 85; XVIII **77**.
Thouarsii X **173**.
Thurberi I 27, **128**; V 43; VI 137; IX **36**, 37, 47, **99**, 102; X 92, 145, 161; XI 181; XIII 45, **172**; XIV 19, 180, 181, **182**; XVI 70; XVII **6**, 32, **79**, 105 (Abb.), **107**; XVIII 48, **92**, 121; XX **43**.
„ v. monstrosa XIV 182.
tilophorus III 147; V 43.
Tinei V 43; XIX 137.

[Cereus]
titan XX **29**.
Tonduzii XV 60, **167**; XVI 86; XIX 18; XX **50**, 186.
Tonellianus I 27; V 43.
Torrellianus XX **42**.
tortuosus I 163; III 160; IV 131, 174, 194; V 43, **126**, **143**, **157**; VI 32, 155; VIII 30; IX 132, 143, 155, 167, **168**; X **45**; XI 66, 160; XIII 46, **50**, 62; XIV 49, 50, **88**, 89 (Abb.), 166; XV 15, 76; XVI **31**, 61, 85; XVII 32, **41**, **53**; XVIII 43, 48, 175; XIX 191; XX 33, 122, 184.
triangularis I 50, 80, 84, 164; II 8, 43; III 55, **109**, 124, 160; IV 46; V 43, 187; VI 137; VIII **30**, 111; X **46**, 55, 115, 168; XI 66, 180; XII 134; XIII 70, 121, 125, 183; XIV 95, **158**, 161, 166, **173**, **174**; XV 59, **167**; XVI 132; XVII 18, 19, 117, **175**, 192; XVIII 48, 103, 140, **142**, **167**, **168**, 169; XIX 22, 32; XX **44**, 153, 185, 186.
„ v. maior XIII 183; XX **44**.
„ v. picta I 164; IV 194; X 55.
„ v. Uhdeana I 164; XIV 174.
„ ♀ × grandiflorus ♂ VIII **30**.
„ Vell. X **131**; XVIII **19**.
tricostatus XVIII 167, **168**; XX **44**.
trigonodendron XIII 160.
trigonus V 44; VIII 111; XIII 183; XIV 39, **63**; XV **3**, 54, **167**; XVII **18**, 19, 72; XVIII **167**, **168**, 169; XIX 124; XX **44**, 185, 186.
„ v. costaricensis XIII **183**; XV **59**; XVIII **168**; XX **44**, 183, **185**.
„ v. guatemalensis XX **185**.
tripteris I 164.
triqueter I 164; V 43; XI 97.
truncatus I 92 a.
tuberosus [o. A.] III 8; IX **163**; XVII **54**, **72**.
„ Pos. V 44; VIII 67, 95; X 37; XX **51**.
tubiflorus I 84.
tunicatus VIII 155.
tunilla XV 167; XX **49**, 186.
turbinatus I 84.
Tweediei IV 172; V 44.
undatus I 84; IV 173; V 44; XX 41.
Uranus I 167; III **117**, 118, 165; V **141**; XIII **184**.
Uranus nycticalus III 117.
Urbanianus Berger XVI 70.
„ Gürke et Weing. XV **43**, 103; XVI **136**, 137 (Abb.), 174; XX 102.
Uspenskii × E. submammulosus VIII 109.
vagans XX 51.
validus IV 144; V 44; VIII 94; XII 21; XVI 84.
variabilis Pfeiff. I 163; III **79**, 109, 123; IV **66**; V 44; VII 38.
„ v. gracilior I 163.
„ v. ramosior I 163.
„ Engelm. XIV 136; XX **50**.
Vasmeri XX **50**.

[Cereus]
viperinus XVI **24**; XX 51.
virens I 163; IV **65**.
viridiflorus I 162; IV 103; V 106.
Vulkan XVI 10.
Weberi XX **43**.
Weingartianus XIV 146, **155** (m. Abb.); XV **6**, **9**, 103; XVI 86; XX 51.
Wercklei XV **179**; XX 51, 183, 187.
Wittii X **153**, **154**, 155 (Abb.), **157**, **158**, 161, 192, 193; XI 14, 31, **88**, **176**; XII **10**, **96**, **137**, 139 (Abb.), 144; XIII **183**; XIV 14; XV **22**, 25 (Abb.), 104, 194; XVI 86; XVIII 16, 17; XIX 69.
xanthocarpus XVI 84; XVII **65**, 102.
xanthochaetus I 163.
Ziczkaanus V 44.
Cleistocactus aureus XV **158**.
Baumannii I **151**; XV 157; XVIII 7.
Celsianus XV **164**.
chotaënsis XV **164**.
colubrinus XV 157, **159**; XVIII 7.
Humboldtii XV **157**, 164.
hyalacanthus XV **165**.
icosagonus XV **157**.
Kerberi XV **165**.
lanatus XV **158**.
laniceps XV **164**.
Monvilleanus XV **164**.
parviflorus XV **164**.
parvisetus XV **164**.
rhodacanthus XV 157, **163**; XX **170**.
sepium XV **158**.
serpens XV **158**.
Coryphanta daimonoceras XVII 181.
Discocactus alteolens I 82, 159; VI 141; X 105 [169; XI 79].
Hartmannii X **170**, 171 (Abb.); XI **76**, **77**, **95**.
insignis I **73**, 75, 82, 83, 159; II 51; VI 67, **141**.
placentiformis III 153; VI 67, 68, **141**; X **169**.
tricornis VI 141, 160; XIX 36.
Disisocactus biformis I 164; V 44, 145; VI 115; XI 25; XII 97.
Dissocactus biformis XIV 11.
Echinocactus acanthion I 160.
aciculatus XVIII **179**.
acifer I 22; V 44, 96.
acuatus I 83; IV 117, 118; XV 83, 109, 110; XVIII 148, **162**, 163.
„ v. Arechavaletai XV **83**, 109.
„ v. corynodes XV 83; XVIII 161.
„ v. depressa XV **83**, 109.
„ v. erinacea XV 83; XVIII 162.
„ v. Sellowii XV 83; XVIII 149.
„ v. tetracantha XV **83**, 109; XVIII **150**.
acutangulus XVIII 161.
acutatus XVII 163; XVIII 149, **162**; XIX 139.
acutispinus V 44.

[Echinocactus]
acutissimus I 22, 83, 161; IV 62; V 44; VII 46, 143; VIII 79, 126, 190; X 27, 32; XI 72; XII **84**; XIV 82; XVII 115.
„ cristatus III 70; VI 143; XI 185.
adversispinus V 44.
agglomeratus XVII **79**.
albatus I 160; XIII 191; XIV **176**; XVII 96; XX 143.
albispinus XIII 144.
alteolens VIII 190; IX 31, 85, 86; X **148**, 169, 170, 176; XI 79; XII **65**, 200; XIII **24**, 49, 50, 51, 58; XIV 166; XVIII **175**; XIX 139; XX **94***), 190.
amazonicus XII **29**, 103, 144.
ambiguus I 22; V 44; VII 126; XII 56; XX 143.
anfractuosus I 22, 160; XVI 186.
„ v. ensifera I 160.
„ v. pentacantha I 160.
Anisitsii IX **79**, **127**; X **183**; XI **129**, 143, 161; XIII **49**, **50**, 137; XIV 45, 76; XVI 139; XVII 51, **160**; XVIII **16**; XIX **69**, 96, **141**; XX 143.
apricus XVII **162**; XIX 139.
araneiter V 44.
Arechavaletaei [o. A.] XIX 139.
„ K. Sch. XIII 191; XV **106**, 107 (Abb.), **109**, **110**, 114; XVI 149, 174; XVII **162**, **163**, **164**; XVIII 16, 32, 178.
„ Speg. XV **84**, **110**; XVII **162**, **163**.
arizonicus XIX **149**, 151 (Abb.); XX 99.
arrigens I 22, 160; IV 97; V 44, 75, 108, VII **112**; XII 70; XIII **177**; XV 130; XVII 51.
„ v. atropurpurea I 160.
asterias I 160; V **189**; VI **21**, **52**; XIII 192.
aulacogonus I 126, 160; V 44.
auratus VI **61**.
Baldianus XV **91**.
Beguinii V 44; VI 31, 100; VII 157, 184; VIII **78**; IX 18, **77**; X 168; XII **87**, XIII 148; XIV 140, **145**; XV 64, 130; XVIII 44; XX 40 101, 176.
bicolor I 144, 161, III 74, 89, 149, 156; IV 82, 144; V 44, 189; VI 31, 111; VII 184; VIII 108, 178; XI 25, **39**; XII **6**, 7 (Abb.), 55, 78, 79; XIII 148, **178**, 191, 192; XIV 82, **146**; XV 33, **75**, 138, XVI 130, 140, 149; XVII 50; XVIII 44, 48; XIX 67, 139, 188 XX 158.
„ v. bolansis XIII 148; XV 162.
„ v. Pottsii I 161.
„ v. tricolor XVIII 116, 189.
bolansis I **144**; V 44; VI 31; IX 18.
Boutillieri IV 55; V 44.
brachyanthus XVII **123**, **124**; XVIII 16, 98; XIX 69.
brachycentrus I 160; V 44.
„ v. oligacantha I 160.

*) alteolus gedruckt.

[Echinocactus]
brevihamatus III **87**; V 44, **166**; VI **102**, 109; VIII 143; IX 141; XIX 114.
Bridgesii I 160; V 44; XVIII 190.
Buchheimianus IX **74**; XII 89; XIII 137; XIV 167; XVIII 114; XX 100.
Buckii V 44.
cachensis XV **72**.
Cachetianus I 22, **45**, **46**, **71**, 76, 125 (mit Abb.); II 92; III 93, 103, 118, 140, 164, 165; IV 111, 130, 164; V 44, 94, 131, **145**, **155**, 163; VI **13**, 14; VII **13**, 111; VIII 41; IX 18, 117; XVIII 48.
caespitosus XV **84**.
californicus [o. A.] III 140; IV 145, 161; VIII 14.
„ Monv. I 160; IV 193; V 44; VII 184.
capricornus I **72**; II 82; III **89**; IV 2, 130, 144, 145, 164; V 75, 189; VI 68, 187; VII 52, 98, 172; VIII 178; IX **164**; XI 25, 151; XII **68**; XIII 115, 143, 175. **178**, 179; XIV 34, **146**, **176**, **183** (mit Abb.), 184; XVII **55** 114. **176**; XVIII 44, **72**; XIX 47, 188; XX 100, 142, 176, 190.
„ v. investita ferox XVII 50.
„ v. maior XIX 139.
„ v. minor I 21, Briefkasten zu Heft 6; II 29, 77, **82** (m. Abb.); III 103; IV 130; VII 184; XIV 184; XIX 139.
„ × myriostigma VIII 148; XVII 116.
„ × ornatus XVII 160.
„ v. minor × myriostigma XVII **76**.
castaneoides I 161; V 75; VIII 79, 126; IX 79; XVII 73; XVIII 44; XX 143.
castaniensis V 75.
catamarcensis XV **86**.
„ v. obscura XV **86**.
„ v. pallida XV **86**.
cataphractus XIV 168, **172**, **173**; XV 104; XVIII 16; XIX 139.
centeterius I 83, 161; V 75; VIII 98, 148; IX 17, **73**; X 48; XII 133; XVII 115; XX 101, 143.
„ v. pachycentra I 161.
ceratites I 161; V 75, 107; VII 127; X 48, 128; XII **37**, **55**; XIV 22, 113; XV 138; XIX 139; XX 143.
chilensis I 22; V 75; VI 176; VIII 112, 125; IX 18, 123; X 48; XII **84**; XVIII 44; XX 143.
„ v. confinis XII 84.
chionanthus XV **86**.
chrysacanthion IX 76.
chrysacanthus IX **75**, **76**, 98, 101; XI 181, 185; XX 47.
cinerascens I 160; XII **37**, **56**; XIV **88**, 89 (Abb.), 91; XVIII 44; XIX 139.
cinereus IX **63**, 85, 177; X 81; XI **5**, **6**, 7 (Abb.); XIV 144; XV 87; XVIII 190.
cinnabarinus I 161; V **169**.
„ v. spinosior I 161.
clavatus X 25 (Abb.), **27**, 32; XIV 177; XIX 139.

[Echinocactus]
coccineus XV 163; XX **170**.
columnaris VIII **79**; X 27, 32.
concinnus I 22, 71, 161, Briefkasten zu I, Heft 12; III **91**, **164**; V 63, 75, 95, 102; VII 142; VIII 51, 116; XII **71**; XIII 175, 192; XV **84**; XVII 114, 162, **171**; XVIII **41**, 44, 98, 108, 116; XX 143, **175**, 192.
„ v. Joadii XVII 162.
conglomeratus XVII 116.
conimamma V 75.
conquades XVIII **161**.
contractus I **15**, 18 (Abb.), 22; V 75, **84**.
coptonogonus I 160; II **12**, 36, **38**; III 76; V 75; VIII 51, 178; XI 176; XII **69**; XIII 191; XIV **140**; XVII **81**; XVIII 44; XX 47.
„ v. maior I 160.
coquimbanus XVIII **1**, **2**, 5, 32, 98; XX 143, 192.
coquimbensis V 75.
corniferus XVII 179, 181.
„ v. impexicoma XVII 181.
„ v. mutica XVII 181.
„ v. scolymoides XVII 181.
corniger I 83; V 75; VII **174**; VIII 116, 178; IX 18, 123; X 39, 161; XI 157, 185; XII **59**, **69**, 75, **76**, 145, 154, **175**, 189; XIII **191**; XIV 22; XV 138; XVI 72, 141; XVII 117; XVIII 34, 48, 151; XIX 47, 71, 72, 141, 174, 176; XX 47, 101, 103, 125, 143, 156, 157, 158, 192.
„ v. flavispina III **93**; VIII **70**, 178; IX 29; XIII **191**.
„ v. flavispinosa XII 59.
„ v. latispina VIII 178.
„ v. rubrispinosa XII 59.
cornigerus I **22**, **33**, **35**, 160; II 36; III **93**, 140, 141, 156; IV 144, 166, 195; VI 114.
corynodes I 74, 83; IV 117, 118, 140, 141 (Abb.), 143, 149; XI 26; XII 55; XIII 191; XV 109; XVII 114, 160, 163, 164; XVIII 16, 32, 114, 145, 148, **161**, 162, 177, 179; XIX 141; XX 112.
„ v. erinaceus XVIII 162.
Courantii IV 118; XVIII **147/149**.
crispatus I 22; V 75, **118**; VI 109; VII 184; VIII 148, 174; XII 70; XIII 46; XVI 188; XVII 81; XX 101.
„ v. cristata XVI **188**, 189 (Abb.).
Cumingii Hopff. I 22, 161; V 5, 6, 75; VII 184; IX 18; XI 26; XII **85**, 159; XIII **165**, 166, 175; XIV **77**, 88, 167; XV 120; XVII 96, 114, 116; XVIII 116; XIX 139.
„ v. flavispina XII **85**; XIV **77**.
„ Reg. et Klein XIX 96.
cupreatus V 75; IX 17; XIII 59; XVII 114, **187**; XVIII 16, 44; XIX 70, 139; XX 39.
curvispinus VII 95, **160**; VIII 62, 79, 98, 159, 174; IX 123; XII 20, **84**, 133, 177; XIV 50; XV 122, 138; XIX 139; XX 143.
cylindraceus III **93**, **182**; IV **31**, **41**, **42**, **48**, **67**, **161**; V 75; VII 79, 95, 157, 172, 184;

[Echinocactus]
VIII 14, **70**, 163, 178; IX 31, 43, 75, **94**, 101, 125, 143; X **46**, 119; XI 181; XII **69**, **122**, 123 (Abb.); XIII 4, 191; XIV 6, 21, 108, 140, **146**, 165; XV 50, 120, 121; XVI 142; XVII 47, 115, 116, 117; XVIII 48; XIX 47, 67, 188; XX 125, 156.
Damsii XIV **76** (m. Abb.); XV 130, 143; XVI 150; XVII **160**; XVIII 16; XIX **69**, 96.
Darrahii XII 21.
De Laetii XI **149**, 160, **186**, 187 (Abb.); XII 20, 26, 49, **85**, **103**, 133; XIII 126, 148, **166**; XIV 88, **146**, 166; XV **162**; XIX 112, 139; XX 143.
deminutus XVI 103.
denudatus I 22, 33, **71**, 83, 161; III 111, 118, 140, 158 (Abb.), 164; IV 28, 36, 164, 194; V 75, 121, 145; VI 14; VII 15, 77, 143, 169; VIII **36**, 41, 116, 125, 163, 178; IX **3**, **46**, 79, 127; X **49**, 144, 176, 180, 181, **182**, 194; XI 4, 26, 39, 72, 77, 78, 81, 95, 129, 143, 160; XII 78, 79, **84**, 133, 199; XIII 23, 24, 44, 115, 130, 175, **178**; XIV 22, 41 (Abb.), **44**, **45**, 50, 66, **111**, **145**, **146**; XV 63, 75, **87**, 88, 114, 143; XVI **82**, 113, 129, 130, 187; XVII 32, 53, 114, 117, 163; XVIII 26, 41, 44, 108, 116; XIX 36, 139; XX 143, 158.
„ v. Andersohniana VIII **36**.
„ v. Brünnowiana VIII **37**.
„ v. De Laetiana VIII **36**.
„ v. Golziana VII **187**.
„ v. Heuschkeliana VIII **36**.
„ v. intermedia XII 85.
„ v. Meiklejohniana VIII **36**.
„ v. multiflora XIV 178.
„ v. paraguayensis VIII 133; X 129; XII 159; XIII 109; XVII 52; XIX 139.
„ v. roseiflora XIII **178**.
„ v. Scheideliana VIII **37**.
„ v. Wagneriana VIII **37**.
„ v. Wieditziana VIII **36**.
„ × ebenacanthus XVII 114.
„ × Monvillei XIX 47.
„ × multiflorus VIII 36, 143.
dichroacanthus I 22, 160; V 75; XIX 72.
Diguetii XVII **79**.
Droegeanus V 75; VII 184; IX 18; XII 87.
Dumesnilianus XV 163.
durangensis V 75; VIII 30.
ebenacanthus V 75; VIII 45; IX 17, 178; X 81; XI 24, 26; XII 38, **84**; XIII 115, **177**; XV 50; XVIII 44, 190; XIX 139.
„ × denudatus XVII 114.
echidna I 160; V 75, 107; VI 172; VIII **70**; IX 18; XI 25; XII **68**; XIII **166**; XV **64**, 138; XVIII 44, 48, 116; XIX 139.
„ v. gilva I 160.
echinoides I 160; V 75, 92; X 158; XVIII 1, 2, 190.
Ehrenbergii V 75; VI 112; X 138; XII **87**; XV 162; XVI 186; XVIII 44.

[Echinocactus]
elachisanthus XVI **104**.
electracanthus I 22, 160; II 36; III 47, 70, 90, **93**, 149, 158 (Abb.), 171; IV 31, 32, 144, 145; V 75; VII 184; VIII 94, 147, 178; IX 18; X 39; XII **68**, 133, 161; XIII 166; XIV 22, 140; XV 98, 121; XVI 187; XVII 74, 117, 118; XIX 47, 72; XX 47, 101, 157.
„ v. haematacantha I 160.
„ v. rufispina III 70.
Ellemeetii VIII **44**.
Emoryi I 53; IV 145; V 75; VII 62; VIII 14, 94, 147; IX 18, **34**, 75, **76**, 98; XI 106, **150**; XII 20, **37**, **69**; XIII 125; XIV 2, 19, 21; XVII 116; XX 101, 143.
„ v. chrysacantha V 130; VII 95; VIII [94] 133; IX **75**, **98**; XI 181; XII **69**.
„ v. rectispina IX **36**, **37**, **98**, 101; XVII 117; XX 143.
ensifer V 75; VI **51**; IX 18; XIII **177**; XV **130**.
erectocentrus VII 157.
erinaceus IV 118; VIII 51, **70**; XI 26; XII **55**; XIII 191; XIV **176**; XV 109; XVI 187; XVII 32, 114, 163, 164; XVIII 32, 44, 145, 148, 149, **161**, **162**, 179; XIX 144.
exsculptus I 22, 161; V 75, 131; VII 46; VIII 62, 159; XII **84**; XIV 113, **177**; XVI 186; XX 39.
„ v. tenuispina I 161.
Eyriesii IV 123.
Fennellii V 75; VII 126; VIII 143; IX **115**; XVII 114, 117.
ferox IV 193.
Fiebrigii XVI 14, 103, 174, 178; XIX 56, 70.
Fiedlerianus IX **63**, 85, 177; XI 185; XII **67**; XVI 174; XVII 128; XVIII 190; XIX 139; XX 22, 39, 190.
flavicoma XIX 139.
flavovirens I 126, 160; V 75; VII 172; VIII 148; XII 133; XVII 116; XIX 72, 73; XX 47, 157.
— v. cristata XX 157.
flexispinus I 160; V 76.
flexuosus V 76.
floricomus XVII **161**.
Fobeanus XVII **187**; XVIII 16, 98; XIX 67, 70, 139; XX 101, 143.
Försteri I 22; V 76.
Fordii IX **35**, **76**; X 146; XII **69**, 154.
formosus IV 185.
fossulatus V 76.
Fričii XVII **160**, **165**, **174**, **175**; XVIII 16, 32, **45**, **114**, **177**; XIX 139, **141**.
Fröhlichianus IX 85; X 81; XII **85**, 96, 113; XVII 76; XIX 139.
fuscus I 161; V 75, 76.
Geissei V 76; VIII 148; IX 17; X 114, **121**; XI 89; XII 133.
Gerardii V 76.

[Echinocactus]
gibbosus I 22, **33**, 83, 161; V 76, 107; VI 90; VIII 51, 143, 178; IX 31, 115; X 176; XII **83**, 200; XIII 95; XIV **33**, **67**; XV **88**, 120; XVII 8, 32, 53, 114, 117; XVIII 26, 44, 48; XIX 111, 139, 141.
„ v. chubutensis XIV **67**; XV 88.
„ v. cristata VI 143.
„ v. Fennellii IX **115**.
„ v. ferox I 15, 33; XII **84**; XIII 48; XVI 186.
„ v. ferox ♂ × Monvillei ♀ V 84.
„ v. leonensis IX 18; XII **84**; XV **88**.
„ v. leucacantha VIII 147; XII **84**.
„ v. leucodictyus I 161.
„ v. nobilis VII 172; XII **84**, 133; XIV 22; XV 120; XVI 142, 186.
„ v. platensis XV 88.
„ v. Schlumbergeri VII 172; VIII 147; IX 18; XII **84**, 133.
„ v. typica XV **88**.
„ v. ventanicola XV **88**.
gilvus V 76.
glabrescens VIII 98.
gladiatus I 22, **33**, 160; V 76; IX 18; XI 181; XII 70; XVI 82; XVII **81**, **82**, **83**, **84**, 96; XVIII 98.
„ v. aculeis brevioribus I 160.
„ v. intermedia XVII **83**.
„ v. ruficeps XVII **83**.
glaucus V 106.
gracilis X 16; XI 16.
gracillimus I 161; V 76; VIII 175, **190**; IX 47, 54, 55 (Abb.), **57**, 75, 111; X **179**, **180**; XI 24, 26; XII **9**; XIII **50**, 115; XVII 32; XVIII 44, 48; XIX 47.
Graessneri XIII **130**, **159**, **171**; XIV 107; XV 120, 122; XVI 174; XVII 115, 117; XIX 139, 141; XX 100, 157, 176.
Grahlianus VIII 174, 175, **190**; IX 16, 47, **54**, 55 (Abb.), **57**, 111; X 16, **173**, **179**, **180**; XI 24, 26, 146; XII **9**, **70**, 71, **138**, 141 (Abb.); XIII 49, **50**, 109, 115, 180; XIV 156; XV **84**, 103; XVII 32.
„ v. adustior XIV **156**.
grandicornis I 22, 160; III 153; V 76; IX 18; XII **70**; XIX 73, 176.
„ v. fulvispina I 160.
grandis XVII **92**; XIX 47, 72, 73.
griseispinus V 76.
Grossei IX **44** (m. Abb.), **45**, 46, 47, 111, 176, 178; X **49**, 80, **149**, **150**; XII **70**, 71; XIII **49**, **50**; XIV 167; XV 162, 194; XVII **56**, 103; XX 157.
Grusonii I **4** (Abb.), 6/7 (Abb.); II 24, 36, 69; III 70, 92, **93**, 111, 140, 141, 149, 160; IV 52, 124, 144, 145, 155, 163, 193, 195; V 14, 76, 131; VI 47, 93, 100, 114; VII 77, 127, 172, 184; VIII 13, 116, 125, 147, 163; IX 18, 123; X 39, 55, 56, 144, 177; XI 81, 112; XII 20, **37**, **67**, 79, 116, 133; XIV 6, 19, 140; XV **64**, 120, 121; XVI 130, 142, 187; XVII 115, 117, 118; XVIII 16, 42, 116; XIX 67, 139, 141, 174; XX 40, 100, 101, 143, 144, 157.
„ v. aurea III **141**.
haematacanthus XII **161**; XX 157.
haematanthus XV **85**.
hamatus V 76.
Hankeanus V 76; VII 46, 126, 139; VIII 45.
Hartmannii X **170**, 171 (Abb.), 193; XI **76**, **77**, 79, **80**, **81**, 88, 89, **95**, 111, 114, 129, 143, 161, 184 (m. Abb.); XII **55**, 174; XIII **29**, 48, **49**, **50**, **51**, **88**; XIV 34; XVI **47**, 149; XVII 117; XVIII 48, **175**; XIX 139.
Haselbergii III 140; IV 194; V 76, 130, 131, 147; VI 109, 127; VII 76, **112**, 127, 184; IX 18, **77**, 123; XI 129; XII **70**, **129**, **145**, 174, 199; XIII 130, 159, 175; XIV 22, 79, 107; XV 120, 122; XVI 14, 142; XVII 27, 32, 115; XVIII 26, 48, 99; XIX 139; XX 47, 157, 176, 190.
hastatus I 22; V 76; IX 18; XII 70; XVII **81**, **82**, **85**, 96; XVIII 98.
„ v. fulvispina XVII 85.
Havermansii V 76; IX 18.
Haynei (Haynii) I 22, 161; V 76; VII 76; IX 18; XIII **63**; XVII 73.
helophorus I 126, 127, 160; V 76; XVII 92 93; XIX 73; XX 157.
„ v. laevior I 160.
„ v. longifossulata I 160.
Hempelianus XV 178; XVI 94.
heteracanthus I 22, 160.
heterochromus V 131; VI 31, 101; VIII 108, 163; XII 133; XIII 148; XV 137; XVI 66, 130; XVII 115; XIX 139; XX 100.
hexaëdrophorus I 161; V 76; VI 90; VII 76; VIII 51, 163, 174; IX 18; XI 24, 25, 185; XII 79, **87**; XIII **178**; XVI 66, 82; XVII **171**; XVIII 9, 44; XIX 139; XX 101, 136, 138.
„ v. Droegeana XI 16; XII **87**; XIII **178**; XVIII 48.
„ v. Labouretiana XIX 139.
„ v. maior III 118; IV **29** (m. Abb.), 111, 129, 130; V 93; VI 14, 187; VIII **70**; XII **87**; XIII 178.
„ v. subcostata I 161.
Heyderi I 160.
Heynei XX 190.
Hookeri I 160.
horizonthalonius I 160; II 36; III 70; IV 144, 145; V 76; VI 68, 144, 189; VIII 51, 67, 125; X **46**; XII **55**; XIII **191**; XIV 143; XV 98, 137; XVI 129; XVII 116, 141; XVIII 32, 191; XIX 139, 176; XX 79, 99, 157, 176.
„ v. curvispina I 160.
horripilus I 161; VII 166; VIII 130; IX 18, 111; X 145; XII **88**; XIII **166**; XVII **6**; XVIII 44; XIX 139; XX 143, 190.
humilis XIV 144.

[Echinocactus]
hybocentrus*) I 83.
hybogonus I 161.
hypocrateriformis IV 62; V 76, 92; XIII 130; XVII 162.
hyptiacanthus I 22, 33, 161; III 118; IV 111; V **5**, 76, 93, 94; VI 14, 92, 187; VII 57, **58**, **59**, 63, 79; VIII **36**, **70**, 157; IX 13, 18, 31; XI 185; XII **83**; XIV 167, **176**; XV 87, 138; XVII 114, 163; XX **175**.
hystrichacanthus I 160; V 76; VI 172.
hystrix V 75, 76.
Jenischianus XVIII **179**.
ingens I 32, 83, 87a, 88a, **126**, 127, **140**, 144 [Briefkasten zu I Heft 11], 160; II 36; III 70, **93**, 111; IV 13, 153; V 76, 107; VI 69, 144; VII 172, 184; VIII **53** 94, 147, 178; X **46**, 92, **135**; XI 38, 89, 176; XII 32, **37**, **67**, **72**, 73 (Abb.), 133, 145; XIII 191; XIV 19, 82, **146**, 165; XV 120; XVI 113, 142; XVII 92, 116, 117, 118; XIX 47, 73, 114, 139, 176, 187; XX 47, 101, 137, 138.
„ v. grandis XVII 116.
„ v. helophorus XVIII 48.
„ v. saltillensis X 145; XIX 139.
insculptus V 76.
insignis V 76; VI 172.
intermedius VIII **36**, **143**; XIV 167; XVII 114; XVIII 48.
intertextus III 63; V 76, 190; VI 47; VII 108; XVII **6**; XVIII 26, **174**; XX 40.
„ v. dasyacantha VI 189; VII 107.
intricatus I 160; XI 4.
Johnsonii V 76; VI **111**; VII 63, 143; VIII **98**, **153**; IX **68**, **93**, 101; XI **25**; XII **86**; XVIII 26, **174**; XIX 139.
Jourdanianus I 24; XV **122**.
irroratus V 76.
Juori VIII 107.
Jussieui I 22, 161; III 103, 118, **165**; IV 164; V 76, 93; VI 187; X 81; XII **84**; XIII 58; XIV **176**; XVII 114; XVIII 44; XX 143.
Karwinskianus I 126.
Karwinskii VIII 147.
Knippelianus XII **9**, 103; XIII **49**, **50**, 88; XVI 174; XVIII 26.
Krausei VI 111, 125, 127; VII 79, 95, **107**, **108**, 184; VIII 84; X **168**; XII **86**, 133; XIII 131, 137, 148, 175; XVII **6**; XVIII **174**.
Kunzei I 161; V 76; VII 26; VIII 174; X 81; XV 138.
„ v. rigidior I 161.
Kurtzianus XVI **55**, 149, 174; XVII **126** (m. Abb.); XVIII 16, 99; XIX 69.
Labouretianus V 76; VI 172; VII 77, 139; VIII 125.
lamellosus I 160; V 76; XII 70; XIII **177**.
„ v. fulvescens I 160.

*) hypocentrus gedruckt.

[Echinocactus]
lancifer [o. A.] I 22.
„ Dietr. I 160; IX 29.
„ Rchb. V 76; VIII 108.
Langsdorffii IV 151; XI 4; XVIII **162**, **163**, 179.
Lecontei [o. A.] I 168; II 36, 43; III 70, **87**, 140, 156; VIII 178; XI 157, 181; XVII 117; XVIII 80.
„ Eng. III **182**; IV **31**, **32**, **41**, **42**, 43 (Abb.), **48**, **67**, **161**, 162; V 76; VII 46; VIII 130; XII 122; XVI **12**, **15**; XX 59, 69, 70, 71 (Abb.), **73**, 99, 100.
„ v. albispina XVII 32.
„ v. Haagei IV 144, 145.
Leninghausii V 147, 189; VI 170; VIII 108; IX 18, 43, 74, 178; X 55, **134**, 145; XI 26, 89, 185; XII 20, 38, **70**, 89, 133, 145; XIII **46**, 58, 130, 175; XIV 34; XV 5, 121; XVI 82, 88, 130, 186; XVII 114, **128**; XVIII 48; XIX 47, 141; XX 100, 143, 157.
leonensis IV **144**; V 76*).
leucacanthus [o. A.] I 126; XII **86**; XIV 178; XV **75**; XVII 114; XVIII 48.
„ Gill. V 27.
„ Zucc. I 161; V 76, 92; VIII 98; XII 133.
„ v. crassior I 161.
leucanthus [o. A.] XVIII 44; XX 76.
„ Gill. IV 124; V 171.
leucocarpus XV 109; XVII **164**; XVIII 32, **178**.
Lewinii V 11, **94**; VI 174; XV 75; XVI **161**; XVII **28**, 51; XVIII 26, 29; XX 143.
limitus VII 79, **157**.
Lindheimerianus XII 62.
Linkii I 161; V 76.
longihamatus I 22, 160; III **89**, 111; IV 145; V 76, 149; VI **13**, 109; VIII 116; IX 18; X **12**; XI 24, 25, 64, 66, 151; XII **69**; XIII 95, 126, 179; XIV **146**; XV 75; XVI 56, 129, 187; XVII 117; XVIII 44, 48; XIX 47; XX 47, 104, 125, 157.
„ × setispinus VIII 163.
„ v. bicolor III 140.
„ v. deflexispina XII **69**; XIII **179**.
„ v. insignis IX 18; XI 24, 64, 66; XII **69**; XIII 30, **179**.
„ v. sinuata XII **69**; XIII 179; XVI **56**, 57 (Abb.).
lophothele II 36; III 140; IV 144, 145; V 92; VI **51**, 68, 109, 111; VII 160, 184; VIII **70**, 94, 116, 147, 163, 174, 178; XI 25; XII **86**; XIII **179**; XV 76, 137; XVI 123, 186; XVII 117; XIX 139; XX **55**, 142.
„ v. longispina XV 138.
loricatus Poselg. XVII 179, 181.
„ Speg. XV **87**.
Maassii XVII 144; XVIII 16, 189; XIX 70, **128**, 139; XX 100, 101, 143.

*) Muss heissen Echinocereus leonensis!

[Echinocactus]
Mac Dowellii IV **133**, 134 (Abb.), 144, 145; V 92, 125, 131, **173**; VI 100; VIII 94; IX 18; XI 150; XII 20, **87**; XIII 137; XV 130; XVI 130; XVII 116; XX **93**, **94**, 101.
Mackieanus I 161.
macracanthus I 160.
macrodiscus I 22, 160; V 92; VIII 130, 148; XII **69**, 133; XIII 132; XVI 129, 130; XVII 73, 116, 117; XVIII 48; XIX 47, 74; XX 101, 157.
Maelenii V 92; VIII 98*).
Malletianus I 160; V 92; X **158**, 162; XI 89, 151; XII 38, 89, 145; XVIII 44, 190; XX 143, 190.
mammulosus [mamillosus, mammillosus, mammulosus, mammullosus, mamullosus] I 22, **33**, 161; III 111; V 92; VI **174**; VIII 163; XII 71; XIII 130; XIV 166; XV 66, **84**; XVII **162**; XVIII 29, 44, 48, 116; XIX 139; XX 77.
„ v. hircina XV **84**.
„ v. pampeana XV **84**.
marginatus I 160; V 189; XI 9; XII 56.
Martinii XVII 175; XVIII 148, 177; XIX 139.
Mathssonii III **45**, 70; V 92; VI 187; VII 76; IX 79, 111, 123, 163; X 145; XII **68**; XIII 148; XV 98; XVII 116, 173; XVIII 48, **174**, 191; XX 22, 125, 144, 192.
megalothele, megalothelos V 92; VII 15, 170; VIII 108; XII 133; XIV 44; XVIII 44
megarrhizus XIX **113**.
melanocarpus XVII **164**.
melanochnus V 92.
meonacanthus XI 4.
Merckeri V 92.
microspermus VII **104**, 105 (Abb.), **107**, **141**; IX 95, 111, 127; X 14, 32, 71, 103; XI 26, 89, 104, **149**; XII 20, 32, **65**, **71**, **72**, 144, 155 (Abb.), **157**, 175; XIII 115; XV **85**, 98; XVI 48 (m. Abb.); XVII 115; XVIII 44, 48; XIX 128, 139; XX 47, 143.
„ v. erythrantha XV **85**.
„ v. macrancistra XIII 155 (Abb.), **157**; XV 15, 66, **85**; XVI 98; XVII 115; XX 143, 176.
„ v. thionantha XV **85**.
Mihanovichii XV 114, **142**, 143; XVI 114, 149, **158**, 174, 194; XVII 173, 174; XVIII 16, 99, **159**; XIX 70, 139, 141; XX 143, 190.
minusculus VIII 41, 67, 69, 94, 116; IX **133**, **162**; X 30, 81; XI 24, 26, 152; XII **23**, **71**, **72**, 96, 133, 174; XIII 30, 48, 108, **165**, **189**; XIV 34, 82, 88; XV **70**; XVI **48**; XVII 51, 53, **61**, 115, **171**, 190, 191; XVIII 26, 44, 48, 108; XIX 47, 70, 140; XX 22, 47, **175**, 189, 190.
„ v. cristata XII 133; XV 162; XVI 87; XIX 66.

*) An beiden Stellen steht Maclenii!

[Echinocactus]
Mirbelii IV 194; V 92; VI **53**; VIII 98; XVII 115 117.
mitis IX **63**, 85, 177; XI **113**; XVI 66.
Monvilleanus VIII 50.
Monvillei I 15, 22, **33**, **123**, 161; II 40; III 70, 92, 111, **164**; IV 166; V 92, 130, 140; VII 52, 57, 75, 139, 184; VIII 51, 116, 118, 163, 174, 178; IX 18; X 19, **181**; XII **83**; XIII **62**, **165**; XV 15, **64**, **88**; XVII 73, 114, **124**, 163, 164, **171**; XVIII 16, 44, 108; XIX 69, 139; XX 101, 143, 157.
„ × denudatus XIX 47.
„ ♀ × gibbosus v. ferox ♂ V 84.
Mostii XVI **11**, 56, 149, 174; XVIII 16, 98; XIX 69.
multicostatus III 74, **88**, 156; IV 96, 145; V 6, 92; VI **51**, 109; VII 184; VIII 94; IX 18; XII 70; XIII 191; XVII **81**; XIX 47; XX 47.
multiflorus [o. A.] I 22; VI 110; XII **83**, 85; XIV 44, 178; XVII 48, 114; XVIII 16, 26, 48; XIX 69, 139.
„ Hook. I 161; V 92; VI **172**, **173**; VII **57/59**, 63, 76, 170; VIII **36**, 37, 157, 174; IX 13, 31, 79, 181; X 180, 182, 183; XI 104; XII 96; XV **87**, 192; XVI 12, 56; XVII 126.
„ Hook. × denudatus VIII 36, 143.
„ Hort. VII **58**.
muricatus I 161; V 92; VII 95, 142; VIII 108; IX 18; XII **70**; XIII 95, 130; XIV 97; XVII 162; XVIII 44; XIX 139; XX 157.
mutabilis I 27; V 92.
myriostigma I 160; II **12**, **38**; III 111; IV 98, 100; V **5**, 92, **175**, 189; VI 22 (Abb.), 23, 52, 53, 102, 169, **174**; VII 111, 126, 160, 172; VIII 10, 51, 94, 98, 116, 125, 148, 163; IX **164**; X 192; XI 25; XII **4** (m. Abb.), **23**, **68**, 133, 174; XIII **62**, **178**, 192; XIV 34, 91, 125, **144**, **146**, 167; XV 138; XVI 129, 142, **145**, 178; XVII 50, 52, **55**, 76, 115, **176**; XVIII **9** (m. Abb.), 10, 26, 44, 48, **72**, 116, 191; XIX 47, 56, 139; XX 47, 99, 142, 158, 190.
„ Beguinsche Hybriden VIII 10; XX 189, 190.
„ v. columnaris III 111; VI 53; XVI 186; XVIII 116; XX 144, 190.
„ × capricornus XVII 116.
„ × „ minor XVII 76.
„ × ornatus VI [**19**] 143; VIII 164.
napinus IX 63; XI 93 (Abb.), 95, **113**; XII 32, **72**, 129, 160; XIII 23, 59; XIV 144, 145; XV 33; XVI 66, 149; XVIII 44; XIX 139; XX 189, 190.
Netrelianus I 22; V 92; VI 110, 173; VII 57; VIII 108; X **180**; XII **83**, 96, 113, 133; XIII **178**; XIV 167; XV 114; XVII 114; XVIII 44; XIX 139; XX 143.
Neumannii X 48.

[Echinocactus]
nidus X **122**, 123 (Abb.); XI 88; XIV 113; XIX 139.
nigricans I 22; V **5**; VII 110; VIII 62, 79, 125, 159; XII 133, 160; XIV 63, 113, 177; XVI 141.
nigrispinus IX **45**, **46**, **47**, 111, 160, 176, **178**; X **49**, 80, **149**, **150**; XII **70**, 71, 145, 152; XIII **49**, **50**; XV 194; XX 157.
nobilis IV 193; V 92.
nodosus V 92.
obrepandus V 171; XII 171.
obvallatus I 160; V 76, 92; XIV 193.
„ v. spinosior I 160.
occultus IX **63**, 85; XI **91**, **92** (m. Abb.), 93 (Abb.); XIV 144; XV 192.
ochroleucus V 92.
Odieri I 161; V 6, 44, 92, **184**; VII **94**; VIII 108; IX 17, 43; XI 151; XVII **24**, **29**; XVIII **26**, 44; XIX 139; XX 143.
„ v. magnifica V **184**, **187**.
„ v. Mebbesii XIV **33**; XVII **29**; XX 143.
oligacanthus [o. A.] I 22.
„ Mart. V 92.
„ S. IV 94; VII 184.
Orcuttii III 140; IV 145; V 6, 92; VII 95, 172; VIII 14, 94, 163; IX 18, 35, **98**; XI 185; XII 69; XVII 117.
„ cristatus VI 143.
ornatus I 160; IV 145; V 92, 95, 189; VI **19**, 46, 52, 53, 100, 102, 173; VII 9, 52, 62, 75, 95, 126; VIII **70**, 94, 98, 116, 125, 147, 163; IX 123; X 39, 56; XI 25; XII **37**, **68**, 133, 174; XIV **144**, **176**, **184**; XV 120, 121; XVII **53**, **55**, 76, 114; XVIII 26, 44, 48, **72**, 191; XIX 67, 139; XX 142, 157, 190.
„ v. glabrescens V 130; VII 184.
„ v. Mirbelii I **123**; III 160; V 175; VII 184.
„ × Astrophytum myriostigma VI **19**, 109.
„ × capricornus XVII 160.
„ × myriostigma VI 143; VIII 164; XII 133.
orthacanthus V 75, 92.
Ottonis Lk. et Otto I 22, 43, 83, 161; II **35**; III 91, 132, 141, 153; IV 6, **40**, **127**; V 92, 94, 107, 163; VI **105**; VII **27**, 54, 111, 184; VIII **75**, 174, 178; IX **46**, **100**; X 19, 20, 30, **49**, 135, **179**, 192; XI 4, 24, 26, 39, 40, **72**; XII 63, **70**, 78, 79, 158 (Abb.), **173**; XIII 30, 48, 67, **68**, **88**, 115, 130, **179**; XIV 50, **64**, **189**; XV 63, **84**, 110; XVI **82**, 113; XVII **29**, 32, 51, **163**, 172; XVIII 26, **41**, 44, 48, 108, 139, 174; XIX 139; XX 96.
„ v. brasiliensis XVIII 48; XX 47.
„ v. paraguayensis VIII **133**, 143, **174**; X 30, 129, 179; XII 70, 159; XIII **49**, **50**, 109, 115; XIV 34; XVIII 48; XIX 47.
„ v. tenuispina XIII 46; XVII 163.
„ v. tortuosa XIII 130; XIV 98; XVII 51; XIX 47.
„ v. uruguaya XVII 163.
„ ♀ × Echinopsis Zuccarinii ♂ III 132.

[Echinocactus]
Ottonis Speg. XV 88.
Ourselianus I 22; II 92; III 92, 118; IV 111, 164; V 92; VI 92, **172**; VII **57**, **58**, 170; VIII **36**, 37, **70**; X 182; XVI 187; XVII 117.
„ v. albispina V **111**.
„ spec. Paris V **111**.
Palmeri XIX **114**.
pampeanus VII **27**; XVII **162**; XVIII 45.
„ v. charruana XVII **162**.
„ v. rubelliana XVII **162**.
„ v. subplana XVII **162**.
paraguayensis XIII **49**, **50**, 109.
pauciareolatus XVII **165**; XVIII 32, **178**.
pectinifer V 92; VIII 51.
pelachicus XX 39.
peninsulae VI **137**; VII 95; VIII 14, 126; IX 75, 76; X 114; XII 20, 38, **69**; XIII 115; XX 101.
pentacanthus I 22; V 14, 92; VIII 51, 174; IX 18; XII **70**, 120; XIII **177**; XIV 66; XVI 186; XVII 96.
Pentlandii XII 145, 171; XX 101.
Pepinianus IV 194; V 92; XII **37**, **84**; XV 120; XX 143.
peruvianus XII **113**; XIII 62, 100; XV 146, **190**, **191** (m. Abb.); XVI 174; XVII 103, 116; XVIII 44; XIX 69, 139; XX 143, 157, 190.
Pfeifferi I 22, 83, 160; II 69; V 92, 107; VII 75, 184; VIII **70**, 163; IX 18; XI 38; XII **68**, **133**; XIII 166; XV 121; XVI 187; XIX 47; XX 40, 47, 190.
Pfersdorffii I 168; III 103, 118, 165; IV **64**; V 92; VIII **70**; IX 18; XII **68**; XIII **166**.
phyllacanthus I 22, **33**, 160; III 111; IV 62; V 92; IX 18; XI 25; XII **70**; XIII **177**, 191; XIV 66.
„ v. laevior I 160.
„ v. micracantha I 160.
phymatothele, phymatothelos V 92; VI 92, 96, 172, 187; VIII **70**, 148; IX 17; XII **86**, 97; XVI 82, **123**, **130**, **143**.
pilifer V 92.
pilosus I 160; III **89**, 139, 160; IV 144, 145; V 92, 107; VI **13**, 69; VII 95, 184; IX 123; XI 180, 185; XII 20, **55**, 133, 145; XIII 179; XIV 6, 34; XV 138; XVII 93, 117, 118; XVIII 44; XIX 139; XX 157.
„ v. Stainesii (Steinesii) I 160; III **93**, 160; VII 172; XIV 19; XX 143.
placentiformis X 149, **169**, 170, 176; XII 55.
platensis VII **27**; XV **88**; XVII **8**, 9 (Abb.), 102; XVIII 48; XIX 47, **111**, 139, **141**, 144; XX 47, 158.
„ v. leptantha XV **91**; XVII 8.
„ v. parvula XV **91**; XVII 8.
„ v. Quehliana XV **91**.
„ v. typica XV **91**.
platycephalus I 160.
platyceras I 126, 160.
plicatilis I 22.

[Echinocactus]
pluricostatus IV 193.
polyacanthus I 83; XVIII **162**.
polyancistrus V 95, 111, 130, 159; VI 11; VII 111, 184; VIII **28**, 84, 108, **153**; IX **50**, **51**, **65**, **93**, 97, 101, 159; X 79, 129; XI 25; XII **68**, **69**; XIV 178; XVII **6**; XVIII 26, **174**, 190, 191; XX 47, **62**, **93**, 94, **130**, 131 (Abb.), **133**, **134**.
polycephalus IV 42, 195; V 130; VII 47; VIII **28**, 175; IX **50**, **66**, 67, 68, 101; X 176; XI **23**, **25**, **145**, 181; XII **68**; XIV **165**; XVI **106**, 107 (Abb.), **109**; XVII **6**, 115; XVIII 26, **174**; XIX 139; XX **60/62**, 134, 143.
„ v. flavispina IX 43.
polyraphis I 161; V 107, 189; VIII 125; XII 32.
porrectus I 161; V 92, 127; VIII 98; XI 78; XX 143.
„ v. flore rubicundo I 161.
Poselgeri II 69.
Poselgerianus II 36; III 70, 76; V 14, 29, 92; VI 69; VII 102, **142**; VIII 23 (Abb.), 25; XVIII **190**; XX **135**, **136**, 137, **138**, 143, 157.
Pottsii I **12**, 20; III 70; IV 193; V 92, 131; VI 176; VII 77, 139, 184; VIII 125; IX 18; XI 185; XII **68**; XV 120; XVI 142; XIX 139, 174; XX 101.
Pringlei XVII **93**.
pruinosus XV 78; XX **42**.
pseudominusculus XVI 103.
pubispinus XII **69**.
pulcherrimus XVII **164**.
pumilus I 22, 161, 168; V 106; VII 111, 159; VIII 133, 143, **190**; IX 16, 47, 54, 55 (Abb.), **57**, 111; X 16, 92, 150, **179**, **180**; XI 16, **23**, 24, 26; XII 9, **71**, 103, 138; XIII 115, 180; XIV **176**; XVII 32, 164; XVIII 44.
„ v. gracillima X 180; XIX 47.
punctulatus V 106; XX 143.
purpureus V 106.
pygmaeus XV **85**; XVII 164.
„ v. phaeodiscus XV **85**.
Quehlianus (Quehlii) IX **43**; X 144, 152 (m. Abb.), **176**, **181**, **182**; XI **129**; XII 159, 199, 200; XIII **49**, **62**, **63**; XIV 113; XV 15, 88, 130, 143; XVI 174; XVII 8, 96, 116; XVIII 44; XIX 56, **111**, 141; XX 143.
radians XVII 179.
Rebutii V 107.
recurvus I 83, 160; III 141; IV 82; V 107; VI 69; VIII 147; IX 18, 123; XI **4**, 185; XII **69**; XIV 66; XVI **71**, **72**, 73 (Abb.); XVII 116, 117; XVIII 48; XIX 47, 73, 176, 188; XX 47, 101, 125, 157, 192.
„ bicolor XX 144.
„ v. solenacantha I 160.
„ v. tricuspidata I 160.
reductus I 33; V 76, 107.

[Echinocactus]
Reichei XI 32, 88; XII 96; XVIII 189; XIX 70; XX 143.
retusus XX 143*).
rhaphidacanthus I 160.
rhapidocentrus V 107.
rhodacanthus XV 163; XX **170**.
rhodophthalmus V 189.
„ v. elliptica V 189.
rinconadensis IV **163**; V 107; VI 187; VII 160; VIII 174; XV 76; XVI 123, 129; XVII 117; XIX 139.
rinconensis III **70**; IV **163**.
robustus I 126, 160; V 107; VIII 86; IX 18; XII **68**; XVII 116; XIX 47, 72, 73, 114, 187; XX 143, 157.
rosaceus XVIII **161**.
rostratus [IV 144]**); V 107.
Rotherianus IX **74**; XII 89; XVIII 114.
rubrispinus IX **76**.
Saglionis XI **65**, 89, **104**, 111, 112, 148, 149, 152, 180, 185, 186; XII 20, **26**, 27 (Abb.), **85**, 133, 145; XIII **75**, 115, 148, **166**; XIV 66, 166; XV 15, 63, **87**, 122, 138; XVI **48**, 129; XVII 114, 115, 117, 126; XVIII 16, 48; XIX 69, 139; XX 143, 190.
salinensis s. den folgenden.
saltillensis I 127; III **89**; V 107, 131; VI 114; VII 184; VIII **25**, 147; X **135**; XIX **114**; XX 137, **138**.
sandillon III 140, 153; V 107; VI 63; VII 46, **127**, **143**, 144; VIII 125; X 128, 159.
sanjuanensis XV **86**.
Saussieri V 107; XI 65.
Scheeri I 160; V 107, **111**; VI **102**; VIII 143; XII **69**; XIII 30; XVI 130; XIX 47, 114, 139.
Schickendantzii XIII **126**, 148; XIV 88, **146**, 166; XV 63, **64**, **87**, **162**; XVI **48**; XIX 139; XX 157.
Schilinzkyanus VII **108**, 111, **159**; VIII 78, 143, 175, 179, **190**; IX 47, 53, 54, 55 (Abb.), **57**, 111; X **179**, **180**; XI 16, 24, 26, 137; XII 9, **70**, 71, 175; XIII 30, **49**, **50**, 88, 115, 180; XV **84**; XVII 32, 164.
„ v. grandiflora VIII 143, **174**; IX **54**.
Schlumbergeri XVII 115.
Schumannianus III **175**; V 107, 130, **147**, 189; VI 190; VII **54**, 55 (Abb.), 76, 111; VIII **159**, 175, 179; IX 18, 31, **45**, **46**, 47, 74, 111, 174, 178; X **49**, 55, 80, 134, 145, **149**; XI 26, **81**; XII **70**, **71**, 174; XIII 30, 46, **49**, **50**, 137; XIV 34; XV 194; XVI 186; XVII 116; XX 143, 157.
„ v. longispina IX **43**, 178.
„ v. nigrispina VIII 108 (175); IX 31, **45**; XVI 186.
scopa I 22, 83, **96**, 161; IV 169; V **5**, 107, 111, 147, 189; VII 139; VIII 179; IX 18,

*) Soll doch wohl Ariocarpus retusus sein!
**) Verdruckt für C[ereus] rostratus.

[Echinocactus]
77; X 19; XI 4; XII **70**; XIII **46**, 95, 130, 175, **191**; XV **83**; XVI 142; XVII 74, 114, 162; XVIII 44, 116; XIX 139; XX 143.
scopa v. albicans XVII **162**.
„ v. candida I 161; III 70; VIII 179; XIII 132, 191; XIX 139.
„ v. candida cristata VI 109, 143.
„ v. cristata I 161; III 70; VIII 108; XI 185; XX 158.
„ v. ruberrima XVII 114.
„ v. rubrina VI 143.
Sellowianus I 83; IV 117, 140; VIII 51; XVIII **147**, 149.
„ v. tetracantha XVIII 148, **150**.
Sellowii IV 117, 118, **140**; IX 75; X **116**; XI 26; XII **55**; XIII 130, 191; XIV 167; XV 109; XVII 114, 163, 164; XVIII 16, 32, 44, **145/151**, 162; XIX 47, 139.
„ v. acutata XVII 164; XVIII **149**, **162**, **163**.
„ v. Courantii XVIII **149**.
„ v. macracantha XVII **164**; XVIII **148**, **150**.
„ v. macrogona XVII 164; XVIII **148**, **150**.
„ v. Martinii IX 16; XI 16, 26; XII **55**; XIII **166**; XIV 34; XVIII 32, **150**.
„ v. tetracantha XVIII 32, 48, **150**.
„ v. turbinata XVII 164; XVIII **149**, **151**.
senilis III 70; X 32, 81, **122**, 130; XIII 59; XIV 144; XIX 139; XX 143.
sessiliflorus IV 149; XVIII **147**, **150**.
setispinus I 160; II 43; V 44, 107; VI 102; VII 13, **174**; VIII 131 (Abb.); IX 16, **117**; X 16, 19, **65**; XI 16, 24, **25**, 62, **146**, 161; XII **24**, **69**, 149, 152, 154; XIII 30, 48, **177**, 191; XIV 22, 33, 34, 98, **176**; XV 73 (Abb.), **75**; XVI 141, 146, 186; XVII 32; XVIII 44, 48.
„ × longihamatus VIII 163.
„ v. hamata I 160; V 76.
„ v. Mierensis IX 16; X 16; XIII **191**.
Silcri VIII 30.
Simpsonii II 36; III 49; IV 155; V **5**, 107; VI 187; VII 172; X **111**; XII **86**, 133; XIII **95**, **137**; XVI 186.
„ v. perpetual snow XIII 137; XIV 165.
„ v. robustior X 111, 119.
sinuatus V 107, **166**; IX 18; XVI 56.
Smithii V 107; VII 63, **94**; XVI **130**; XVII **6**, 50, 116; XVIII **174**; XIX 47, 139; XX 47.
Söhrensii IX 63, 85; X 81; XI 73 (Abb.), **75**; XII 20, 89, 174; XV 138, 146; XVII 76, 173; XVIII 114; XIX 139.
solenacanthus V 107.
spec. St. Domingo X 114, **145**.
Spegazzinii XV 110; XVII 162, 163.
spinosior X **96**, **97**, **110**; XI 89.
spinosus V 44, 107, 108.
spiralis I 83, 160; III 70; IV 82; V 107; XVII **79**.

[Echinocactus]
Steinesii V 107.
stellatus Scheidw. V 107.
„ Speg. XV **91**.
stenocarpus X 181.
stenogonus I 22; V 64, 107; IX **3**; XVIII 108.
Strausianus XI 107 (Abb.), **112**; XII 97, 102; XIII 137; XV **86**.
streptocaulon V **189**; XII **56**.
Stuckertii XV **87**.
subgibbosus V 75, 107.
submamillosus, submammulosus, submamullosus I 11, 22, 85 a, 161; III 140; V 94, 107; IX 157; XI 16, 26; XII **71**, 175; XIII 47, 62, **166**; XIV 22; XV 15, 66, 84; XVI 142; XVII 32, 116, **162**; XVIII 44, 48; XIX 139; XX 47, 99, **175**, 192.
„ × C. Uspenski VIII 109.
subniger V 107; XI 151; XII 20.
subulifer XI **4**.
sulphureus I 160; V 107; XVII **83**, **84**.
supertextus V 107.
tabularis I 22, 43; V 107; IX 18; XII 50, **71**; XIV 34; XV **83**; XVII 162; XVIII 44, 108, 116; XX 192.
„ cristatus VI 143.
Tellii VII 182; X 161; XI **161**; XII 89; XVI 186; XX 190.
tenuiflorus V 96; XIII 46; XVII 95, 96.
tenuispinus I 161; IV **6** (m. Abb.); V 107; XI 4.
tephracanthus IV 149; XVIII **146**, 147, 148, 149.
tetracanthus IV 118, 150; VI 109; XVII 175; XVIII **147**, 148, **150**, 177.
tetraxiphus I 22; V 107; VI 176; VII 182; IX 18; XII **69**; XIII **177**; XIV 66; XV **160** (m. Abb.), **192**, **194**; XVI 186.
texensis I 22, 160; II 88; III 140; IV 144; V **5**, 94, 107, **142**; VII 95, 111; VIII **70**, 94, 149, 150; IX 18, 79, 124, 180; XII 57 (Abb.), **62**, **69**; XIII 95; XIV **33**, 166; XVI 113; XVIII 48; XX **127**.
theinacanthus V 107.
thionanthus XV **85**.
tortuosus I 161; V 107; X **179**; XI 4.
Treculianus V 107; XI **151**.
tricolor IV 82; V 107, 189.
tricornis X 176.
tricuspidatus I 22; V 107.
trifurcatus I 22, 168; V 107.
Trollietii V 125, 130, 131, 149, **184**; VI **100**, **101**, 127; VII 141, 187; VIII **127**; IX **77**; XVI 130.
tuberculatus I 160; V 107.
tulensis IV 131; V 107; VI 90; IX 18; XI 25; XII **86**; XV 5; XVI 186; XVIII 44; XIX 139.
turbiniformis I 86, 161; II **12**, 38, **40**; III 140, 149, 156; IV 175; V **47**, 107, **118**, 119 (Abb.), **121**, 122; VI 46, 47, **100**, **159**; VII **9**, **135**, **142**; VIII 98, 163; IX **77**; XI 25; XII 38, **88**, **90**, 91 (Abb.), 113;

[Echinocactus]
XIII 1; XV 138; XVII **5**, **6**; XVIII 26, 32, 45, 48; XX 22, 143, 189, 190.
uncinatus I 160; V 107; VI 92, 96, 100; VIII 125; XII **69**; XIII 148; XX 101, 104.
„ v. Wrightii XI 105; XIII 148; XV 162; XVIII 191; XIX 139; XX **104**, 105 (Abb.), 157, 190.
undulatus I 22; V 107; VI **51**; IX 18; XVI 186.
unguispinus I 160; V **184**, 185 (Abb.); VIII 84, **127**, 163; IX **77**; XI **23**, 144; XII **37**, **86**, **87**; XIV **145**; XVII **6**; XVIII **174**; XIX 139; XX 143, 157, 176.
uruguayensis XVII **163**, 164.
Vanderaeyi I **33**, 144; IV 82; V 107; VI **51**, 172; XV 138; XVII 117; XVIII 116; XIX 139.
victoriensis XIX **114**.
villosus I 33; V 107; XII 32, 133; XIV 178; XVI 146; XVII 114, 116, 160; XVIII 44; XX 39, 190.
viridescens II 88; IV 193; V **5**, 107; VII 184; VIII 14, 94, 118; IX 18, 75, 76, 101; X 119, **168**; XII **69**, 154; XIV 140; XVI 130; XVIII 44, 116; XIX 112, 139.
visnaga I 126; V 107; VI **51**; VII 95; XVII 92.
Wegeneri I 160.
Weingartianus IX **73**; XII **97**; XIV 50.
Whipplei V 108; VIII **70**; IX 125; X 96, 119; XI 62, 89, 185; XII **68**; XVII 116; XVIII **174**.
„ v. nana X 119.
„ v. spinosior X **96**, 119; XIII 137.
Wilhelmii V 108.
Williamsii I 161; IV **36**, 37 (Abb.), 131, 144, 145, 159, 164; V 11, 94, 108; VI 109, **174**, 180; VII **26**, 63; VIII 110, 116, 127, 164; IX 18, **20**, **99**, **100**, 110; X 54, **143**, **144**, 161, **175**; XI 24, 25, 152; XII **67**, 149, 152, 154, 174; XIII 15, 52 (Abb.), **91**; XV **75**, 122; XVI 98, **161**; XVII 28, 51; XVIII 29, 44; XIX 188; XX 47, 100, 143.
Wippermannii I 160; V 108; XIV 66.
Wislizeni I 126, 160; III 87, 88, 93, 111, 139, **182**; IV **41**, **42**, 144, 145, 166; V **5**, 108, 149; VI **13**, 138; VII 46, 139, 141, 184; VIII 14, **70**, 94, 116, 147, **153**; IX 18, 76; XI **54**, 106, 157, 180; XII 20, 60, **69**, 133, **145**; XIII 30, 45, 125, 147; XIV **2**, 34, 82, 91, 143, **146**, 162, 165, **184**, 185 (Abb.); XVI **12**, 129, 142, 187; XVII 116; XVIII 42, 48; XIX 138; XX **56**, 57 (Abb.), 61, 69, **70**, **73**, 99, 144, 190.
„ v. alba XVII 118.
„ v. albispina XVIII 48.
„ v. Lecontei IX 67 (Abb.), **68**, 76, **93**; XIII 45.
Wrightii IV 2; V 108; VI 127, 189; VIII 107, 108, 163; XVII 117; XX 104.
xeranthemoides V 108.
xyphacanthus IV 82; V 96, 108; IX 18.

Echinocereus acifer I 162; V 117, 123; VI 153; VII 76, 111; VIII 178; XIII **167**; XV 43; XVI 23; XVIII 43; XIX 56, 70.
acifer v. durangensis IV 82.
„ v. trichacantha I 40/41 (Abb.), **44**, 52 (Abb.).
adustus XX 176.
amoenus V 123, 148, 159.
barcena VI 127; VII 95, 172.
Berlandieri III 126; IV 131; V 123; VII 154 (Abb.), 173, **175**; XII 79; XIII 121; XV 43; XVI 113; XVIII 43.
Blankii IV 162; V 123; VI 90, **128**; VII 175; VIII **128**, 130; XVI 149; XVII **143**; XVIII 43.
bolansis V 123.
caespitosus I 144, 162; II 36, 43, 88; III **102**, 111, **126**, **159**; IV 155, 163; V 93, 94, 123, 124, 149; VI 14; VII **42**, 76, 130; VIII 146; IX 173; X 37; XV **170**, **173**; XVII 55; XVIII 48; XIX 116.
„ v. castanea I 162.
centralis XIX **116**.
chloranthus IV 176; V 123, 190; VI 127; VII **42**, 76, 111, 184; XI 104; XIII **149**; XIV 166; XIX 128.
cinerascens I 162; II 36; V 123; VI 109; VII 173; VIII 111, 164; XIV **136**, 137 (Abb.), 140.
„ v. crassior I 162.
cirrhifer V 123.
clavatus V 123.
coccineus Eng. V 123; VI 153.
„ Hort. VIII 112.
conglomeratus I **144**; III **89**, 156; V 123; VII 111; XVII 115; XIX 188; XX 158.
conoideus V 123.
ctenoides V 123; VI 90, 92; XIII 147; XV 93; XIX 70, 131.
dasyacanthus I 162; V 125, 190; VI 127; VII 111, 184; X 193; XIII 147; XIV 166; XV 93, 130; XVI 150; XVIII 43; XIX 70, 131.
De Gandii V 123.
De Laetii XIX **131**, 141, **158**; XX 97, 99, 100.
Deppei I 126; V 123.
dubius V 123; XIV 165; XVII 118.
durangensis VII **111**; XIX 70.
Ehrenbergii I 126; V 123; VI 109; X 138; XIII 121; XIV **136**.
„ cristatus VI 143; XIV 167.
Emoryi VII 42; XX **51**.
Engelmannii II 36; V 123, 130; VI 127; VII **42**, 76, 95; VIII 175; IX 18, **38**, **50**, **51**, **65**, 102, 125; X 119; XII **120**, 135; XIII 132, 146; XIV **2**; XVI 113, 126, 130, **150**, 151 (Abb.); XVII 116; XVIII 48; XX 47, 158.
„ v. chrysocentra XVI **153**.
„ v. robustior IV 194.
„ v. variegata XV **161**; XVI **153**.
„ v. versicolor IV 194.

[Echinocereus]
enneacanthus I 162; III **126**; V 124, 145; VIII 111, 178; XIII **126**; XIV 13, 140; XV 161; XVIII **41**, 43.
„ carnosus XVIII 114.
Fendleri V 124, **190**; VI 127; VII **42**, 95, 159; VIII 178; X 39; XII 49; XIII **175**; XIV 22, 165; XV 43.
Galtieri V 124, 149; VIII 108, 146.
glycimorphus III 156; V 124; XVI 130; XVIII 41.
goniacanthus V 124; VIII 108.
Grahamii*) XX 47.
Havermansii XVII 64.
Hempelii VII 185 (Abb.), **187**; XIV 164, 166; XVII **187**; XVIII 16, 43, 98.
Hildmannii I **146** (m. Abb.); V 124; VII 126.
huitcholensis XVI **23**.
hypogaeus XVI 83.
inermis VIII **130**, **143**; IX **25**, **26**, **27**; XX 100.
Knippelianus V 148, **159**, **170** (m. Abb.); VI **13**, **15**, 94, 126; VII 95, 184; VIII 94, **130**, **143**; IX **25**, **26**, **27**, 96; XIV 22, 98; XV **43**; XVIII 43; XX **175**.
Kunzei XVII **103**; XVIII 16, 98; XIX **70**, 128.
Labouretianus IV 82; XVI 142.
„ v. chrysacantha VII 126.
„ v. gracilispina XIII **174**; XVI 142.
lamprochlorus I 90.
Leeanus V 124; VII 139; VIII 112; XV 98; XVII 104, **160**; XVIII 43.
leonensis I **66** (m. Abb.)**); XV **161**; XVIII 43.
leptacanthus IV 162; VII 76; XV 43; XVII **143**; XVIII 43.
Liebnerianus VI 126.
longisetus XIX **131**, 132.
mamillatus XVII 48.
maritimus V 131; VIII 108; IX **34**, 102.
Merckeri***) IV 176; V 124, 132. 149; VIII **146**; XII 135; XV 130; XVIII 43.
mohaviensis V 125.
mojavensis VII 95; IX **50**, **65**, **97**; X 79, 96, 119; XVII 104.
monacanthus XX 143.
multangularis I 134.
multicostatus V 124; XVII **160**.
papillosus III **91**; IV 162; V 124; VIII 174; IX 95; X **121**; XI 89†); XV 93; XVI 178.
„ v. rubescens XV **92**; XIX 70.
paucispinus V 124, 131, 149; VII 184; VIII 146, 164; X 98; XII 135; XIV 113; XV 43; XVIII 32, 43; XX **141**, 192.
pectinatus I 144, 162; II 36; III **79**, 92; IV [113]. 145, 194; V 124; VII **42**, 76, 98, 130, 187; VIII 51, 67, 143, 174; IX 16, 173, 181; X 119; XI 16; XV 43, 130, 161, 170, 173, 176, 178; XVI 113; XVII 187; XVIII 108, **109**; XIX 116, 131; XX **127**.

*) Soll wohl M. Grahamii sein!
**) Die Tafel befindet sich zwischen S. 64 und 65!
***) Merkeri, Maerkeri.
†) Echinocactus gedruckt.

[Echinocereus]
pectinatus v. armata I 66; III 126; IX **43**.
„ v. caespitosa VIII 143, 164; XIII 136; XIV 34; XV **170**, 171 (Abb.), 173, **175**, 178; XVI 98, 113, 162; XVIII 43.
„ v. candicans (?) III 111.
„ v. castanea I 144.
„ v. laevior I 162.
„ v. rigidissima VIII **143**; IX 117; XI 144; XV 59, **173**; XVIII 43.
„ v. robusta VI 92; VII 126; VIII 143.
„ v. robustior III 111; VII **95**, 184.
pensilis XVII 32; XVIII 3 (Abb.), **5**, 98; XIX 70.
pentalophus I 162; II 92; V 124; VII 76; VIII 146.
„ v. leptacantha I 162.
phoeniceus III **91**; IV 116; V **79**, 124; VI 150, 153, 180; VIII 115, 130; IX 47, 51, 97, 131; X 79, **96**, **97**, **110**, 119, 120; XI 106; XIII 137, 148; XIV 140, **165**; XVI 143; XVII 118.
„ v. conoidea IX 131.
„ v. inermis V 79; VI **150**, 151 (Abb.)*); IX 131; X 120; XII 49.
pleiogonus VII 139.
polyacanthus I 162; V 124; VI 127; VII 95; VIII 99, 107, 133; XII 135; XIII 95, 175; XV 40, 41 (Abb.), 43; XVII 115, 169 (Abb.), **171**; XVIII 43; XIX 47, 130, 138.
Poselgeri VIII 178; XX **51**.
Poselgerianus IV 162; V 124; VII **175**; VIII 164; XIII **68**; XVI 60; XVIII 64.
procumbens II 36; III **102**, **103**, 126, 164; IV **162**; V 124; VI 109; VII 173; VIII 130, 164; XII 79, 135; XIII 175; XV 43; XVI 113; XVII **143**; XVIII 43, 48.
„ v. longispina XII 135.
propinquus V 124.
pulchellus III 104; V 124, 171; XII **97**; XIII 136, **164**; XV 43; XVIII 43.
„ v. amoena XIII 164; XIV 22.
rigidispinus VII 95.
rigidissimus VI 127; VIII 13, 86; XIX **116**, 130; XX 176.
Roemeri V 124; VI 96; VIII 164.
Roetteri I 146; V 190; VI 92; VII 98, 187; XI 105; XVII 64, 187.
rubescens XV 89 (Abb.), **92**, **93**, **161**; XIX **70**, 176.
rufispinus I 162.
Rungei V 124.
Salm-Dyckianus III **127**, 128, 129 (Abb.), **131**, 164; IV 100; V 124; VII 76, 130, 172, **175**, 184, 192; VIII 126, 130, 146; IX 5, 95, 144; X 186; XI 12; XII 48, 79, 135; XIII 95; XV 43, 106, **175**; XVI 113, 126, 142; XVII **143**; XVIII 43; XIX 47; XX 127.

*) Echinocactus gedruckt.

[Echinocereus]
Salmianus III 91; VII **192**; VIII 99; IX 144; XV **175**.
„ ♀ × C. speciosissimus ♂ III 94.
„ ♂ × Phyllocactus hibridus ♀ III 94.
„ ♀ × „ „ grandiflorus ♂ III 95.
Sangre de Christo XII **75**.
Scheeri I 162, Briefkasten zu I, Heft 12; III 91, 120, **135**; V 124; VII 192; VIII 99, **126**, 130, 174; IX 95, 144; X 186; XI 79; XII **23**, **127**, 135, 158; XIII 95; XIV **178**; XV 43, **175**; XVI **46**, 126; XVII **143**; XVIII **41**, 43; XX 127, **175**.
„ v. maior XV **175**.
„ v. minor XV **175**.
„ v. robustior XV **161**.
sciurus XIV **130**.
serpentinus XX **41**.
spinibarbis V 124.
stramineus IV **144**; V 123, 124; VII 111; VIII 146, **178**; XII 135; XVII 118, **143**; XVIII 43.
Strausianus X **70**, 168; XI 88.
strigosus I 162.
„ v. spinosior I 162.
subinermis III **126**; IV **64**, 131; V 124, 143, 159; VI 127; VIII 67, 130; X 114; XI 39; XII 32, 79, **80**; XV 43; XVIII 43.
texensis [o. A.] I 144.
„ Runge IV **61**, **162**.
„ Jacoby V 124.
Thurberi III 153.
tuberosus I 61; III 70, **172**; IV 46; V 180; VII 111, 126, 130; X 168; XII 113, 135; XIII **76**, 77 (Abb.), 126; XV **40**, **43**, **161**; XVII 137; XVIII 43, 48, 175; XX **51**, **175**.
undulatus V 124.
Uspenskii V 124.
viridiflorus I 162; III 92; IV 82; V 124, 190; VII 42, 95; X 48, 120; XIII **109**, 147, 149, 174, 175, **189**; XIV 130*), 165, 194; XV 43, **56**, 57 (Abb.), **59**, 161; XVI 142; XVIII 108; XIX 138; XX **175**.
„ v. cylindrica VII 173; X 168; XIII **174**.
„ v. gracilispina XVI 142.
„ v. maior XVI 142.
Echinomelocactus echinatus VI **66**.
Echinopsis achatina III 103; XX 143.
albispina XIII 144.
albispinosa XIII **154**, 155 (Abb.), 191; XIV 107, 152; XVII **114**; XVIII 44.
amoena I 161; III 159, 171 (Abb.); IV **163**; V 169, 171; VI 49; VII 184; XII **97**.
ancistrophora XV **72**.
apiculata I 90; V 154, **155**, 171; XX 142.
aurata I 162; VI 61; XV 163.
Baldiana XV **71**.
Beckmannii, Boeckmannii III 103, 165.
Bridgesii I 162; V **153**, 154, 171.

*) viridescens gedruckt; doch s. S. 194!

[Echinopsis]
cachensis XV **72**.
calochlora XIII **108**, 144, 148, 154; XIV 114, 152, 178; XV 114; XVII 128, **136**; XVIII 16, 44, 48; XIX 70.
campylacantha [o. A.] I 91; III 163; V 117; VII 62; XIV 178; XV 33; XVII 115, 128; XVIII 44; XIX 141; XX 142, 158.
„ R. Meyer VII **172**, 181; X 129; XI 160; XII 132; XIV 113; XV **72**; XVII 74; XX 73, **74/76**.
„ Pfeiff. I 162; IV 131; V **27**, 35, 36, 171; VI **154**; VII 62, 172, 184; VIII 146; XX 76.
„ v. brevispina V **36**.
„ v. longispina V **36**.
„ v. Poselger I und II V **36**.
„ v. stylodes I 162.
„ × triumphans XV 33.
„ ♀ × Zuccariniana V **36**.
catamarcensis III 151; IV 1; V 171; VII 165; XI 40; XV **86**; XX 142, 190.
Cavendishii XX 143.
cinnabarina III **127**; V 130, 140, 166, 170, 171; VII 77, 126, **164**, 165, 184; IX 111, 127; X 48, 145; XI 89; XII 171; XIII 62, 136; XIV 20, 168; XVII 53, 54, **96**, 117, 128, 136, 152; XVIII 16, 44; XIX 70.
„ v. cheroniana XIV 168.
„ v. cristata XVII 74.
„ v. Scheeriana VII **164**.
„ × Pentlandii XII **145**.
columnaris XX 143.
cordobensis XV **70**.
cristata I 161; V **133**, 134, 171; VI 154; XII 171.
„ fl. albido V 134.
„ v. purpurea V **134**.
Decaisneana I 54, 162; III **93**; IV 34, 35, **69**; V 171; X 16; XI 16; XVIII 48; XIX 47.
„ × Schelhasei IV 87.
deminuta XVI **103**.
Droegeana I **55**; II 24; V 94; VI 92; VIII 110; X 16, 30; XI 16.
ducis Pauli III 127; V 171; VII 74; VIII 30; XX 142.
Duvallii I **54**, 59; V 94.
elegans vittata XX 143.
Eyriesii I 54, 84, 162; III 47, 104, 127; IV 34, 35, **53**, **54**, 55, 87, 96, 131; V 20, 27, 95, 158, 171, **183** (m. Abb.); VI 32, 92; VII 9, 96, 179; IX 28; X 39, 103; XI 16, 39, 40; XII **24**, 78, 79, **174**, 187? (Abb.), 188; XIII 92, 116; XIV 114, 139; XV **69**, 114; XVI **49**, 98, 113, 149; XVII 32, 53, **54**, 165; XVIII **26**, 48; XIX 47; XX 74, 112, 127, 143, 155.
„ v. cristata II **27**; XIII 126; XIV 20.
„ × C. peruvianus VII **157**.
„ ♂ × C. speciosissimus ♀ IV 119.
„ × Huottii XV 34.
„ ♀ × oxygona ♂ IV 86.

[Echinopsis]
Eyriesii ♂ × Ph. Ackermannii ♀ III 43, 47, 76; VI 155; X 103; [XIII **86**]; XVI **8**, **80**, 174; XX 102.
Fiebrigii XVI 14, **25**, **26**, 27 (Abb.), 149, 174; XVIII 16, 99; XIX **70**; XX 143, 190.
Fobeana XX 190.
Forbesii V **133**, 171; XX 142, 179.
formosa I 68, 162; IV 171, **184**, 185, 187 (Abb.); V 130, 153, 171; VII 126, 172; X **55**; XI 40, 49, 180; XII 20, 132; XIV 53, 168; XV 120; XVII 74, 117; XVIII 116; XX 142.
„ v. spinosior I 162.
formosissima I **68**; II 43; III 140, **166**; IV 171, 184, **185**, 187 (Abb.); V 153, 171; VI 109; VII 126, 139; VIII 94, 108; X 55; XI 104; XIV 34, 168; XV 120; XVII 117; XVIII **116**; XIX 80; XX 142, 190.
gemmata V 171; XI 39; XII 78, 79; XV **69**; XVI 87; XX 155.
Hempeliana XV 178; XVI **94**, 149; XVII 102.
Huottii I 90; V **154**, 155, 171; VIII 116; IX 181; X 148; XIII 111; XIV 22, 130, 152; XVIII 44, 48; XIX 144; XX 142.
„ × Eyriesii XV 34.
intricatissima XV **71**.
Lagemannii I 49, **54**, 90; III 103, 135; IV **86**, 111; V 93; VI 14, 141; VII 62, 78; X 16; XI 16, 63; XVII 73, **77**; XIX 47; XX 143.
„ ♀ × salpingophora ♂ XVII **77**.
„ ♀ × Zuccarinii ♂ VI 41.
lamprochlora I **89**.
lateritia XVII **128**, **151**; XVIII 16, 32, 98; XIX **70**, 176; XX 79, 99.
leucantha III 163; VII 181; XIII 116; XIV 22; XV **72**; XX 73, **74**, **75**, 76, 190.
„ v. aurea XVII 76.
„ v. salpingophora XIII 62; XIX **141**.
longispina III **127**.
mamillosa XVII **128**, **135**, **136**; XVIII 16, 98; XIX 70.
Maximiliana V 169; XVI 113; XX 143.
„ v. longispina XX 143.
melanacantha IV **85**.
melanopotamica XV **71**.
Meyeri XX 142.
„ (Hybride) XVI **186**; XVII **32**; XX 142.
minuana XV **70**.
minuscula V **63**, 105; VII **165**; XV **70**; XVI 103.
mirabilis XV **70**.
Misleyi V **134**, 137, 171; VI 154; VII 172; VIII 41; XII 171; XV 113.
molesta XV **71**.
Mülleri VI **144**.
multiplex I 54, 84, 133, 162; III 104; IV 34, 35, **53**, **70**, **71**, **85**; V **62**, 171, 175; VI 5, 103 (Abb.), 141, 144, **154**, 175; IX **28**; X 12, 30, 192; XI **141**; XII 79; XIII **58**, 116, 174; XVI 88; XVII **48**, 51, 115, 165; XVIII **26**, 44, 48, 166.

[Echinopsis]
multiplex v. cossa I 162.
„ v. cristata I 162; VIII 146; XIV 50; XV 162; XX 158.
„ v. monstrosa V 62; XVI **88**, 89.
„ v. picta III 111, 140; V 63.
obrepanda V 171; VII 172; XII 169 (Abb.), **171**; XV 113, 128; XVI **26**, **29**; XVII 136; XVIII 16, 44; XIX 70.
ochroleuca XX 143.
oxygona I 54, 55, [84], 162; III **61**, 104, 127, 135, 140; IV 35, **53**, **69**, **70**, 86, 87, 127, 128, 131; V 28, 37, 94, 171; VI 13, 14; IX 181; XI 61; XII 63, 64, **174**; XIII 109, 116, **149**, 159; XV **69**; XVI 98, 143; XVII 32, 165; XVIII 44, 48; XX 74, 176.
„ v. inermis III **61** (m. Abb.); XVIII 48.
„ v. subinermis XVII 52.
„ ♂ × Eyriesii ♀ IV 86.
„ × Zuccariniana I 55; IV 87.
„ ♂ × Zuccariniana ♀ V 84.
paraguayensis XIII **109**; XIV 34; XVII 32, **52**; XVIII 48.
Pentlandii I 91, 161; III 103, 127; V 132, 166, 169, 170, 171; VI 49, **50**; VII 139, 164, **165**; VIII 41; IX 181; X **186**; XII 171; XIII 62, **92** (m. Abb.), 95; XIV 168; XVI 87; XVII **54**, 74, 117, 128, 136, 152; XVIII 16, 44; XIX 70; XX 142, 179.
„ v. achatina IV 111; XIV 168.
„ v. Cavendishii I 64.
„ v. coccinea I 161.
„ v. cristata XX 158.
„ v. Forbesii VII **155**; XX **180**.
„ v. integra VI 92; VII 139.
„ v. longispina VII **156**.
„ v. Maximiliana VII **52**.
„ v. ochroleuca VII **54**.
„ v. tricolor VII 112.
„ × cinnabarina XII **145**.
Pfersdorffii XX 143.
polyphylla XIX 144.
Poselgeri v. brevispina V **36**; XX 142.
„ v. longispina V **36**, **37**; XX 142.
pseudominuscula XV **70**.
Pudantii I 54; X 166 (Abb.), **167**; XI 89; XIV 49; XVI 87, **127**; XVIII 44.
pulchella I 161; V 169, 171; VI 49.
pyrantha IV 97.
Quehlii I **55**; IV 96.
rhodacantha I 17, 68, 162; III 140; IV **171**, 184, **185**, 187 (Abb.), 194; V 153, 171; VII 77, 172, 184; VIII 107, 146; IX 18, 73, 127, 128; X **28**, 56; XII 38, 132; XIII 116, 138; XV **68**, 163; XVII **54**, **76**; XVIII 44; XX 142, **169**, **170**, **171**.
„ v. aurea XVII 76.
„ ♀ × tubiflora v. Rohlandii ♂ XVII **76**.
rhodotricha X 129, **147**; XI 89, **137**, **138**, 139 (Abb.); XII 145; XIII 49, **50**, 51, 79, 144, 154; XIV 113; XV 33, **70**; XVI 149, 162; XVII 32; XVIII 44.

[Echinopsis]
rhodotricha v. roseiflora XIII **49**.
Rohlandii I **55**; IV **87**, 116; V **84**, 190; VI 141; XI 16.
rosea striata II 40.
Salm-Dyckiana XX 142.
Salmiana I 90; V 154, **155**, 171; VI 61; VII 172; X 148.
salpingophora I 91, 162; III 161 (Abb.), **163**; IV 82; V 27, **35** (m. Abb.), 36, 117, 171; VII 62, 126, 172, 184; X 129; XIII 75; XVII **53**, **76**, **77**; XX 74, **75**, 76, 142.
„ v. aurea XII 63, 174; XVII 76; XIX 67, 192; XX 64.
„ ♂ × Lagemannii ♀ XVII **77**.
„ × Echinopsis spec. flore pleno XVI 186.
„ × tubiflora XVII 76, 77.
„ × „ rosea XVII **77**.
saltensis XV **69**.
Scheeriana III 127.
Scheerii I 161; V 169.
Schelhasii I **33**, 54, [84], 162; III 103, 135; IV 34, 35, **53**, **54**, **55**, 69, 85, 111, 164; V 94, 171; VI 92; VIII 13.
„ × Decaisneana IV 87.
„ ♂ × Phyllocactus hibridus III 94.
„ flore roseo ♀ × Ph. hibr. Conways Giant ♂ III 95.
Schickendantzii VII 165, 172; IX 18; X 186; XV **69**, 125 (Abb.), **127**, **128**; XVI **87**, 106, 167; XVII **48**.
Silvestrii XV **69**.
sulcata XV 180.
tacuarembensis XVII **165**.
tricolor III 47; V 169, 171; XIV **48**.
triumphans I **54**; III 140; IV 34, **87**; VII 184; IX 143; X 16; XI 16; XIV **110**; XV 33; XVI 113; XVIII 48; XIX 47.
tuberculata V 171.
tubiflora I **54**, [84]; IV **85**, 131; V 171; VIII 150, 174; X 16; XI 16, 39, 40; XII 78, 79; XIV **111**, 157; XV **69**; XVI 143; XVII 32, 52, 165, 189; XVIII 44, 48, 173; XIX 47; XX 176.
„ × salpingophora XVII 77.
„ v. Rohlandii XVI 87.
„ „ „ ♂ × rhodacantha ♀ XVII **76**.
„ v. rosea × salpingophora XVII **77**.
turbinata I 54, [84], 162; III 103; IV 34, 35, **53**, **54**, 55, 111; V 27, 93, 94, 171; VI 92; VIII 13.
undulata XI 61.
valida I 162; V **116**, **117** (m. Abb.), **133**, 171; XIII 116; XX 142, **177/179**.
„ v. densa V **117**.
„ v. Forbesii V 133; XVIII 44; XX 177, **178**, **180**.
v. Fischeri [so!] III **93**.
Wilkensii I **54**; IV **86**.
yucatalana I 91; V 171.
Zuccariniana, Zuccarinii I **33**, **54**, **55**, 162; III 60, 104, 127; IV 34, 35, **53**, **85**, 131, 179; V 171, 175; VI 141; VII

[Echinopsis]
135; XII 79; XVI 113; XVIII 174; XX 74, 112, 143.
Zuccariniana, v. nigrispina I 162; IV **85**.
„ v. picta I 162.
„ v. Rohlandii I 162; IV **26**, 27 (Abb.).
„ „ „ × C. fulgidus XVI 10.
„ ♀ × C. speciosus ♂ III 95.
„ ♂ × E. Ottonis ♀ III 132.
„ ♂ × Ech. campylacantha ♀ V 36.
„ ♂ × „ Lagemannii ♀ VI 141.
„ ♀ × „ oxygona ♂ IV 87; V 84.
Epiphyllanthus obtusangulus XVI 86, **166**, **167**, 174.
Epiphyllum Altensteinii I 92 a, 134, 164; III 156; V 172; VII **52**.
Bridgesii VII 52; XIII **10**, 30, **45**, 48; XIV 34.
delicatulum XIII 7 (Abb.), **9**, **60**, **93**.
delicatum XIII **93**; XVI **14**, **30**, **31**, **33**, 98; XVII **16**.
Gaertneri II 77; III 156; IV 105, 109; VII 51, 100, **101**, 103; X 116.
„ v. coccinea VII **101**.
„ v. Mackoyana VII 101.
Guedeneyi VII 47, **51**, **52**, **74**, **96**.
Mackoyanum VII 100, 101, 103.
obovatum XIII 10.
obtusangulum VII 46.
phyllanthus II 75; IV 22; IX 2; XI 5.
platycarpum XVII 33.
purpurascens XVI **31**.
Rückeri VII **52**.
Rückerianum XI 46; XIII 30.
Russelianum I 84, 164; IV **106**, 109; VI **174**; VII 51, **101**, 104; X **190**; XI 32, **46**, 80; XII 130; XIV 34; XVII 116.
„ v. Gaertneri IV 105; [XI **80**].
truncatum I 12, 90 a, 92 a, 134, 164; II 8, 75; III 156; IV 20, 23, 46, 106, 146; V 172; VI 32, 92, 107; VII 34, 47, 52, 69, 92, **101/104**; VIII **88**, 89 (Abb.), **91**; X 79, 116; XI 5, 46, **125**; XII 48, 78, 130; XIII 9, **30**, 45; XIV 30; XVI 14, 98; XVII 16, 32, 189; XVIII **174**, 192; XX 22, 110.
„ v. albiflorum [Fröbels weissblühendes] XVI **14**, 33, 98; XVII 16; XVIII 192; XIX **192**.
„ v. coccinea I 164.
„ × Ph. Russellianus VII 52.
Hybriden:
album violaceum IV **94**, 95.
coccineum VII 99, 100, 101, 103.
Deutsche Kaiserin X **79**.
Dr. Slawecki IV **95**.
gracile IV **95**.
Harrisonii IV **95**.
hibridum VII 32.
Mad. Alfassa IV **95**.
Mad. E. André IV 95.
Mad. Fournier IV **95**.
E. Madlain IV 95.
Météor IV **94**.

[Epiphyllum]
[Hybriden]
Mr. André XIV 34.
Mr. E. André IV **95**.
Mr. Belle IV **95**.
M. Chatenay IV **95**.
Président Grévy IV **94**.
purpurascens XVI 31.
salmoneum flavum IV 95.
superbum IV 95; XVI 113.
tricolor IV 95.
Vesuv IV 95.
violaceum IV 95.
„ superbum III 156; IV 95.
Escontria chiotilla XVII **91**; XX **28**.
Eulychnia acida VIII 175; X 61; XVI 83.
breviflora VI 166; VIII 75, 76, 175; X 61, 62; XIV **99**; XVI 83.
castanea XIV **99**; XVI 83.
eburnea VII **92**; VIII 75; X 61.
Grusonia cereiformis IV **110**, **147**, **176**, [196]; V **148**; VI 127, **155**, **177**; VII 16, 68, 127; VIII 78, 155; XVII 50; XVIII 105.
Hariota bambusoides VI **179**; XVIII 64.
clavata III 34; V 172.
cribrata I 69.
penduliflora I 69.
prismatica III 33.
Saglionis I 69.
salicornioides I 69, **84**, 92 a; III 34, **40**; IV **74**, 97, 179; V **22**, 23 (Abb.), 34, 48, 172; VI 31, 179, **190**; VII **28**; IX **179**; X **116**, **117**; XII **32**; XIII 54; XVIII 23.
„ v. bambusoides XVIII 98.
stricta V **22**; VI 179.
villigera IV **74**.
Harrisia Brookii XX **41**.
eriophora XX **41**.
Fernowi XX **41**.
gracilis XX **41**.
Nashii XX **41**.
portoricensis XX **41**.
Taylori XX **41**.
undata XX **41**.
Heliocereus amecaensis XX **50**.
coccineus XX **50**.
Schrankii XX **50**.
speciosus XX **50**.
Hylocereus calcaratus XX **44**.
costaricensis XX **44**.
Lemairei XX **44**.
Napoleonis XX **44**.
Ocamponis XX **44**.
stenopterus XX **44**.
triangularis XX **44**.
tricostatus XX **44**.
Lemaireocereus Cumengei XX 42.
Dumortieri XX **42**.
eruca XX **42**.
griseus XX **42**, 43.
gummosus XX **42**.
hystrix XX **42**.
Hollianus XX **42**.
[Lemaireocereus]
mixtecensis XX **42**.
Schumannii XX **42**.
stellatus XX **42**, 43.
Thurberi XX **43**.
Treleasii XX **43**.
Weberi XX **43**.
Lepismium cavernosum I 69; III 24; V 114.
commune I 69, 92 a, 165; III 43; VI 171, 175; XV 92.
dissimile I 64, 70; III 24; X 37; XV 82, 187, 190.
Knightii I 69, 92 a; III **40**, 41 (Abb.); VI 171.
myosurus I 69, 92 a, 165; XVIII 166.
„ v. Knightii I 165.
„ v. laevigata I 165.
paradoxum I 92 a.
radicans III 24.
ramosissimum XV **189**, **190**.
Leptocereus assurgens XX **50**.
Leuchtenbergia principis I 61, 62, 161; III 73, 92, 140; IV **9** (m. Abb.), **10**, 144, 176, 194; V 160, 172; VI 115; VII **32**, **66**, 110, 126, 139, 159, **162**, **163**, 184; VIII 67, 84, 99, 108, 148, **153**, 159, 190; IX **13**, 85, **177**; X **143**, 144; XI 14, 24, 33; XII **129**; XIII 126, 144, **180**; XIV 161; XV 120, 122; XVII **13**, 50, **55**, 114, 117, **176**; XVIII **26**, 29; XX 22, 101, 143, 157.
Lophocereus australis XX **43**.
Sargentianus XX **43**.
Schottii XX **43**.
Maihuenia Philippii XIV **69**; XV **150**.
Poeppigii XIV 69, 70, 71; XV 98, 162; XVI 174.
tehuelches XIV **69**; XV **150**.
Valentinii XIV **69**, **70**, 71; XV **150**.
Malacocarpus aciculatus I 159; IV 151; XVIII **179**.
acuatus I 159; III 118, 135, 165; IV **150**; V 5, 172; XVIII 163.
corynodes I 74, 159; IV 131, 141 (Abb.), **143**, 150; V 172; VII 27; XVIII 148, 161.
„ v. erinaceus I 159; XVIII 162.
Courantii I 159; IV **149**; V 172; XVIII 147, **148**, 149.
erinaceus IV 141 (Abb.), **150**; V 94, 172; VIII **118**; XVIII 148, 162.
heptacanthus XI **79**.
Martinii IV **151**; V 172; XVIII **148**, **150**.
polyacanthus I 159; IV **151**; V 172; XVIII 163.
Sellowianus I 159; IV 131, **140**; XVIII **147**, 148, 149.
„ v. tetracantha I 159; XVIII 150.
Sellowii IV **140**, 141 (Abb.), 143, 149; V 172; XVIII 148, **149**.
„ v. tetracantha XVIII 150.
tephracanthus XVIII **148**, **149**.
tetracanthus IV **143**, 150; V 172; VII **27**; XVIII 150.
Mamillaria acanthoplegma I 157; III 136; V 9, 172; VII **147**, **148**, **149**; X 183; XVIII 126; XX 64, 93, 100, 143.

[Mamillaria]
acanthoplegma v. Decandollii I 157.
„ v. Meisnerii I 157.
acanthostephes I 159; V 172; XIV **162**; XVIII 44, 64.
acutangula V 172.
affinis I 158.
aggregata VI 153.
albiseta V 172.
alpina I 157.
Alversonii V 70, 130, 131; VIII **70**, 179; IX 31; XVII 115.
amoena I 158; V 172; XII **76**; XV 130, **138**; XVI **145**.
ancistroides I 158.
anguinea I 158; V 172.
angularis I 159; VIII 99; XIV 66; XVI 130; XVIII 116, 173; XX 158.
„ v. fulvescens I 159.
„ v. longiseta XIV 165; XX 157.
„ v. triacantha I 159.
applanata I 158; III 78, **87**; V 94, 145, 172; VII 31, 95, 175; VIII 164; XII 175; XIII 30; XVI 113; XVIII 48; XIX 47, 144; XX 163.
arietina III 104, 118; IV 129, 130; V 172; VI 14.
arizonica IV 145; VI 14; IX 102.
armata X **168**.
armillata IX 102; XIII 131.
asterias I 159.
aulacothele VI 57; VII 172; XX 85 (Abb.), **87**, **88**.
aureiceps II 77; VI 57.
auricoma III 92; VI 57; VII **147**, **148**; XVI **114** (non Ehrbg.).
autumnalis I 159; VI 57; VII **147**, **148**; XX 157.
barbata I 157; IV **66**; VI 57; XX **180**, 181 (Abb.).
basellata XIX 176.
Bergeana IV 68, **79**; VI **187**.
bicolor I 157; VI 57, 59, 112; VII 113, 147, 148, **149**; XIII **167**; XVI 140; XVII 30, 112, 117.
„ v. cristata I 157.
„ v. „ minor I 157.
„ v. nivea XIV 20.
„ „ „ cristata XI 185; XX 158.
biglandulosa VI 57.
bocasana I 60; III 103, 104, 118, 164; IV 111, 130, 154; V 94, 139; VI 14, 57; VII 69, 70; VIII 41, **70**, 102; X 151; XI 174; XII 113, 154; XIII 48; XIV 34; XV **76**; XVI 113, 143; XVII 51, 99, 190; XVIII 48; XIX 46, 158.
„ v. cristata XX 158.
„ v. sericata XIX 46.
„ v. splendens XIX 46.
Bockii VI 57.
Bödekeriana XX **108**, 109 (Abb.).
bombycina XX **149**, **150**, 151 (Abb.), 175, **176**, **191**.

[Mamillaria]
Brandegeei VIII 14; IX **37**, **98**, 102; X 120; XI **153** (m. Abb.); XIV 66; XVII 56, **136**; XVIII 32; XIX 140, 176; XX 79, 99.
brevimamma I 159.
„ v. exsudans I 159.
Brownii VI **187**; X **168**.
Brünnowiana X 22.
Buchholziana XV **146**.
bumamma I 21, 96; V 159; VI 58; IX **27**; XVI **140**; XVIII 44, **64**; XIX **140**.
Bussleri XII **47** (m. Abb.), **103**; XIII 192; XV **111**, **129**; XVII **144**; XVIII 80, 96, 160; XIX **41**, **42**, 47, 140.
caespiticia I 157; V 93, 94; VI 57; VIII 41; IX 110; XIV **75**.
„ v. minima VI 28.
caespitosa II 37.
calcarata I 159; XIII 147; XVI 140; XVII 178, 179, 182; XVIII 44, 114; XX **48**, **59**, **91**, **92**, 141.
californica VI **51**.
camptotricha XV **176**, 178; XVI **119**, **130**, **160**, 162, 174; XIX 47.
candida III 111; VI 57; VII 148; XIII 136, 147; XVI 33, 40; XVII 99, 117; XIX 67, **94**, 128; XX 143, 144, 189, 190.
„ v. cristata IV 144.
„ v. rosea XX 143.
caput Medusae I **144**, 158; III **78**, 111, 140; V **5**; VI 57.
„ v. centrispina I 158.
„ v. crassior I 158.
„ v. tetracantha I 158.
caracasana I 158; III 89; XIII 47, 172; XIX 37, 93; XX 163.
carnea III 156; VIII 179; XVII 116; XVIII 48, 143; XIX **47**, **73**, 144, 176; XX 47, 158.
Carretii VII 26; X 168; XVI 161; XVIII 114; XIX 47, 176; XX **6**.
castanoides [cristata] VI 143.
Celsiana I 158; VI 57, 59; VII **149**, 172, 184; IX 159; XI 185; XIII 147; XIV 50; XV 146; XVI 49, **140**, **141**, 145, 178; XVII 32, 116, 117; XVIII **126**; XIX 1, 59, 140; XX 100.
„ v. guatemalensis XIX **59**, 70; XX 47, 99, 100.
„ v. Mühlenpfordtii XX 47.
centricirrha I 15, 54, 60, 159; III 92; IV 131; V 163; VI 57, 109, 132, 173; VII 148, 165; VIII 110, 126; IX 18, 110; X 19; XII 56, **59**, **75**, 96, 149, 175; XIII 126, **189**; XIV 21, **113**, 130, **177**; XV **76**, 98, **192**, 194; XVI 80, 113, 130, 143; XVII 32, 51, 116, 117; XVIII 29, 44, 108, 173; XIX 32, 36, 46, 47, 48, 140; XX 143, 163, **175**.
„ v. Bockii XIX 47.
„ v. flaviflora XIX 46.
„ v. Hopferiana I 159.
„ v. Krameri XV 192.
„ v. macracantha XVII 112.

[Mamillaria]
centricirrha v. macrothele I 159.
„ v. Schmidtii XV 63, 192.
centrispina I 158.
cephalophora I 159*).
ceratites XIX **155** (m. Abb.), 176; XX 99.
chapinensis XIX **1**, **5**, 36, 37, 38, 48, 70, **93**, **94**; XX 40, 101.
Childsii IX 117.
chionocephala XVI 33, **41**, **42**, 43 (Abb.), 114, 149, 174; XVII **30**; XVIII 16; XIX 70, 126, 140; XX **45**, **46** (m. Abb.), 99, 176.
chrysacantha I 158; III **78**; XIV 50.
„ v. fuscata I 158.
cirrhifera (ohne Autor) I 126; III 70, **87**, 88; V **118**; VIII 126 (?); XVII 117; XVIII 29; XX 144.
„ Mart. I 159; IV 131; VI 57, 59, 174; VII 184; VIII 103.
„ v. cristata V 127.
„ v. longiseta I 159; III **78**.
„ v. longispina I **128**; VII 184; XVIII 116.
„ v. rufispina VI 28.
citrina XVI 177.
clava I 159; IV **64**; VI 57; VIII 126; XII 134; XIII 192; XVII **55**; XVIII 41, 44, **72**, 160, **176**.
columbiana I 158; IX 62.
columnaris XVIII 47.
compressa V 131.
conimamma V 131; VI 21, 57; XI 130, 185; XIII 115, **179**, 180; XVIII 48, 64.
conoidea I 66, 158; III **89**, 140; VI 57, 118; VII 158; VIII 22, 99, 179; XV 114; XVIII 44, 48, 64, **80**, 99, 107; XX 137.
„ v. Fleuriflora VI 118.
„ v. maior VI 118.
conopea III **78**; VI 58.
cordigera XX **175**, **176**, **191**, 192.
cornifera [o. A.] VI 68; XII **76**; XIV 66; XV 130; XVIII 44, 80, 96; XIX 73, 176.
„ Först. XVII 181.
„ P. DC. I 159; IV 82; VI 58; VII 184; IX 159; XIII 115; XIV **72**, 73 (Abb.); XVII **177**, 179, 180; XVIII 64, 80; XX **59**, 92, **141**, 143.
„ v. impexicoma I 159; XVII 179, 180, 181.
„ v. mutica I 159; XVII 179, 181.
„ S.-D. XVI 130; XVII 179.
cornuta XV 192; XVIII 80, 96; XIX 67; XX 143.
coronaria I 72, 158; VI 58; XII 113; XIII **167**; XIV 34; XVII 154, **176**; XVIII 44, 108; XIX 47.
crassispina I 158; III 165; IV 129, 164; VI 14, 58; VIII **70**; XVII 117.
crebrispina I 157.
crinita I 157; III 103, 118; VI 58.
crocidata I 158; VII **187**; XIX 140.
„ v. flore pallidiore I 158.

*) cephalora gedruckt.

[Mamillaria]
crucigera I 157; V 175; VI 58; XVI 42; XIX 140, **190**, 191; XX 46, 64, 93, 143.
daemonoceras V 14, 95; VI 58; VIII 116, 179; XIII **179**; XVII **178**, 179, 180, 181; XVIII 41, 189; XX **48**, 59, 143.
dasyacantha VI 58, 144; XI 105; XII 130; XIII 137; XIV **145**; XVIII 32, 48; XX 140.
dealbata I 144, 157; III 111; VI 58, 59, 173, 176; VII 147, **149**, **150**; VIII 179; IX 18; XX 64.
decipiens I 157; III 165; V 94; VI 58; IX 163; XIV **46**; XV 185; XVI 141, 161; XIX 144.
De Laetiana XVIII **59** (m. Abb.), **64**, **79**, 98; XIX 70, 140, 156; XX **14**, **48**, **59**, **91**, 92 (Abb.), 97, **141**, 157, 176.
Delieui IX 159.
densa I 158; XI 4.
denudata I **144**.
depressa XIV **14**.
deserti VI 58; VIII **153**; IX 66, 67, **94**, 102.
Desnoyersii XVI **177**.
difficilis XVIII **107** (m. Abb.); XIX 55; XX **48**, **59**, **60**, 97.
digitalis XVII **152**, **153**, **155**.
dioeca VIII 14; IX **35**, 98, 102, 111; X 119; XI 174; XII 154; XIII 131; XIV **146**; XVII 32; XVIII 48; XX 144.
discolor I 158; V 175; VII 77; X 30; XII 113; XIII 63; XV 66; XVI **96**; XX 80.
„ v. aciculata I 158.
„ v. albida I 158.
„ v. coniflora I 158.
„ v. curvispina I 158.
„ v. nitens I 158.
„ × Donatii XV 50, 66; XVIII 80.
divaricata XII 78, 79.
divergens I 159; III 78.
dolichocentra I 76, 158; III 112, 136; IV 52, 67, 68, 131; VI 58, 173; VIII 51; XVI 141; XVII 32, 99, 121; XVIII 48; XIX 47, 140.
„ v. brevispina III 112, 165; IV 164; VI 14; XIX 47.
„ v. phaeacantha I 158.
„ v. straminea I 158.
Donatii IV **48**, 145; V **5**, 9, 175; VI **51**, 58; VII 147, **148**, 184; VIII 179; XIII **167**; XIV 50; XVII 99, 172; XVIII **126**; XIX **71**; XX 47.
„ × discolor XV 50, 66; XVIII 80.
Droegeana IX 159; XIV **50**; XVI **141**; XVII **144**; XVIII 80.
durangensis XVIII 32, 48, 60, 64, 127; XIX 141, 156; XX 59, 176.
Dyckiana VII 147, 149; XVIII 126; XX 64, 157.
Dyckii XIX 74.
echinata I 158.
echinus IV 82, 154; V 131; VI 58; XVI 130; XVII **179**, 180, 182; XX **48**.
Eichlamii XVIII **65**, 98; XIX 1, **5**, 7 (Abb.); XIX 55, 70, **160**.

[Mamillaria]
elegans I 157; II 36; III 74, 92, 149; V 9; VI 58; VII 113, 114, 115, 116, 147, 149, **150**; IX 159; X 39, 92; XII 189; XIII 109; XIV 20, 66, 113, 140, 166; XV 137; XVI 49, 141; XVII 32, 172; XVIII 48, **126**; XIX 47, 60, 72, 73, 94, 127, 140, 176; XX 64, 92, **93**, 101, 143, 157.
„ v. acanthoplegma XII 159.
„ v. cristata XX 190
„ v. Klugii I 157.
„ v. supertexta XIX 47.
elephantidens I **21**, 76, 96, 159; III 140; IV 112; V 145, 159; VI 21, 58; VII 102, 184; VIII 25, 50, 51, 174, 179; IX **11**. 18, **39**, 144; X 39, **181**; XI **63**, **78**; XII 79, 175, **196**; XIII 115, 192; XIV 49, 66, 162, 176; XVI 140; XVII 116, 144; XVIII 32, 41, 44, 48, **64**, **72**; XX 137, 143.
„ v. bumamma VI 58, 60.
elongata I 158; II 88; IV 192; V **118**, 172; VI 18, 47, 58, 60, 132; VIII 132; XVI 113; XVII 117; XVIII 165; XIX 48, 176.
„ v. anguinea XVIII **165**, **166**; XIX **48**.
„ v. echinata XIX **48**.
„ v. intertexta I 158.
„ v. minima XIX **48**.
„ v. rufescens I 158.
„ v. rufocrocea XIX **48**.
„ v. stella aurata XII **23**; XIX **48**.
„ v. subcrocea I 158.
„ v. tenuis XIX **48**.
Emskötteriana XX **139** (m. Abb.).
Emundtsiana IX 123; XV 137, 138.
erecta I **72**, 159; VI 58; VII **94**, 172; VIII 51; XV 130, 146; XVIII 160, **176**.
eriacantha I **80**, 158; III 64; V **5**; VI 58; XX 47.
euchlora XVIII 44.
„ nigra III **78**.
Eugenia VI 58.
exsudans XVIII 114.
fertilis XII 159; XIV 130; XIX 47, 144.
Fischeri I 159.
flava V 131, 132; VI 58; VII 148.
flavescens I 158; VII **148**; XIII **172**; XIV 14; XIX 36; XX 163.
flavovirens I 159.
„ v. cristata I 159.
formosa I 157; III **89**; VI 58; VIII 164; XIV **145**; XVI 42; XVII 99; XVIII 16; XIX 140, 190; XX 46.
„ cristata VI 143; XI 185.
formosa-despiculata XIX **140**.
„ v. microthele I 157.
Franckii XIII 192; XIX 47.
fuliginosa I 158.
fulvispina I 158; VI 58.
„ v. pyrrhocentra I 158.
„ v. rubescens I 158.
fulvolanata XIV 21, **114**; XV **111**; XVI **98**; XVIII 16, 44, **65**; XIX **160**.
Funkii VII **148**; VIII 99.

[Mamillaria]
furfuracea VIII **159**.
fuscata I **72**, 96; III 111; IV 112; VII 77, 111, 143, 184; VIII 108; IX 110; XIX 47. **72**; XX 40.
Gabbii VIII **14**; IX **98**; XVII **137**; XVIII 114; XIX 140.
Galeottii III **78**; XVI 141.
„ v. ruberrima VII 76.
geminata XVIII 44.
geniculata XII 129; XVII **32**.
gigantea VII 117, 182; VIII **126**; XI 185; XIII 137; XIX 140; XX 101, 143, 157.
gigantothele VIII 179.
glabrata I 158; XX 163.
gladiata I 159; VI 58.
glanduligera I 159; XV **130**.
glauca I 159; VI 189.
globosa VIII 179; XVII 117.
glochidiata I **132**, 157; II 37; III 103; VI 58, XI 23; XII 64, 134; XV 130; XVI 150; XVII 117; XVIII 44.
„ v. crinita XIX 46.
„ pusilla XI 174.
„ v. rosea I 157; III **78**, 103, 104, 118; IV 130, 164; VI 14.
Golziana XII 129; XVI 178; XVII 16; XVIII **64**, 190; XIX **100**, 101 (Abb.), 140; XX 92, 93, 100, 101.
Goodridgei [o. A.] V **5**; VI **51**; XX 144.
„ Eng. VIII 14; IX **98**, 102, 111.
„ Scheer. I 158; VI 58, 137; VII **157**; VIII 14, 164; IX **34**, **35**, **98**; X 120; XIII 131; XVII 32; XX 149.
gracilis I 60, 158; III 90, 103, 104, 141; IV 183; VI 2 (Abb.), **17**, **18** 58; IX 163; XIII **86** 172; XIV **46** **47**; XVIII 65; XIX **128**; XX **95**.
„ v. pulchella I 158; IV **64**; XIV **47**, **111**; XX **95**.
„ v. pusilla III 62.
Grahami II 36, 88; III **87**, 88; VI 44, 58, 127, 187; XIII 131, XIV **3**, 21, 66; XV 155; XVI 98, **160**, XVII **68**, 117; XVIII 114; XIX 47; XX 47*), **169**, **180**.
„ v. arizonica V 127; VI **44**, **51**.
„ v. californica V 131; VI 14.
grandiflora I 83; VI **117**, **118**, 119 (Abb.).
grisea I 158; XIX 37; XX 163.
Grusonii I **144**; VI 58; VIII 99; XIX 140.
guanajuatensis VIII 126.
gummifera XIII **126**.
Haageana I 158; III 141; VI 58; VII 147, 148, **149**; XIII **109**; XIV 20, 22, 66; XV 66; XVI 145, 174, 186; XVIII 48, 80, **126**, 144; XIX **140**; XX 64, **80**.
„ v. cristata XVII 144.
Halei V 70, **89** (m. Abb.), 125, 130, 131, 147; VI **51**; VIII 14, 79; IX **38**, 47, **98**, 102; XIV 34; XIX 32, 140.

*) Echinocereus Grahamii gedruckt.

Mamillaria]
hamata I 158.
„ v. brevispina I 158.
„ v. longispina I 158.
hamuligera XII 200; XVII **110**; XVIII **144**.
Haseloffii V 159.
Haynei (Haynii) I 158; XVII **112**, **152**, **153**, **154**; XVIII 98.
„ v. minima I 158; XVII **153**, 155.
„ v. viridula I 158; XVII **155**.
Heeseana V 95; VI 101, **125**, 127; VII 15, 182; VIII 10, 127; XVI 130; XVII 115; XVIII **47**; XX 100.
Heinei XVII 152.
hemisphaerica I 126.
Hermannii I 157; VII **147**, **148**; XIX 160.
„ v. flavicans I 157.
heteracantha XVII 177, 178, 179, 181.
heteromorpha I 159.
Hewernickii XVI 142.
hexacantha III 103, 118; IV 111, 130; V **5**; VI **51**; XIII 167.
Heyderi V 145, 172; VI 58, 68; VII 31; VIII 14, 116, 164; IX 143; X 120; XI 153; XVII 115, 136.
„ v. applanata XIV 166.
hidalgensis XVII 99, **118**, 119 (Abb.), **121**, 159; XVIII 98; XX 190.
„ v. bispina XVII 121.
Hirschtiana VI 125, **127**; VII 184, 187; VIII 13, **99**; XX 144.
Humboldtii I 157; VII 147, 148, **149**; VIII 99; XIX **94**; XX 64.
humilis XIV 75.
hystrix I 159.
impexicoma IV 82; VI 58; XVII **178**, 179, 180, 181; XVIII 41, 48.
Joossensiana XVIII **95**, 98; XIX 140.
Karwinskiana I 159; III **79**; VI 58; VII 115; XIV **145**; XVII 60; XVIII 16; XIX 5.
kewensis I 158; VIII 99; XVII 121; XVIII 48; XX 158.
„ v. albispina I 158.
Kleinschmidtiana VIII 9, **21**.
Knippeliana XVII **59**, 64, 102; XVIII 16; XX **140**.
Krameri I 159; VI 127.
Krauseana VII **148**; XIX 140.
Krausei III 89; VII 139.
lanifera Haw. XVI 140.
„ S.-D. I 158.
Lasaunieri VII **29**, **31**.
lasiacantha I **144**; VI 58, 127; VIII 63; X 183; XI 174; XIII 58; XIV 14; XV **63**; XIX 46.
„ v. denudata XIII 147, 148; XVI 40; XIX 79; XX 101.
lasiandra denudata XIX **79**, **174**.
Lasonnerii VI 127.
Lasonnieri VII 31.
Lassaunieri VII **31**.
Lassomeri VII 31; XIII **125**.
Lassommeri XIII 141.

[Mamillaria]
Lassonieri VII 95.
Lassonneri VII 31.
Lassonneriei VII **29**.
Lehmannii o. A. I 83, 126; II 38, 39; IX 110; XVIII 41.
„ Hort. IV **64**.
„ Otto VI 58; XII 145; XX 88.
lenta XIV 143; XVI 33, **40** (m. Abb.), 149; XVII 99; XIX 140.
leona III 68, 89; IV 144, 145; VI **51**, 58, 187; XIII 136, 148, **159**; XIV 165; XIX 47, 128.
„ v. cristata V 127.
Lesaunieri VII **29**; IX 143; XIII 137, 141.
leucocentra I 157; XIV **152**; XX 64.
leucotricha III 164.
Liebneriana IV 75, 178; VII **148**; XIV 130.
Lindbergii III 68.
litoralis XVII **80**, **176**; XIX **111**, 140.
longimamma I **15**, **33**, 83, 157; II **38**; III **78**, 118; IV 129, 131; VI 47, 58, 60; VII 110, 172; VIII **12**, **70**, 116, **131**, 149 (m. Abb.); IX **11**; XII 63, 134; XIII **58**, 147; XIV 9; XV 33, 176, **192**; XVI 113, 119, 120, 145, 149; XVII 52, 115, 117, **171**; XVIII 32, 48, 72, 160, 176; XIX 32, 46, 48, 111; XX 157, 163, 164.
„ v. congesta I 157.
„ v. cristata V 127.
„ v. gigantothele VII 172.
„ v. globosa VII 172; XIII **147**; XVI **145**; XIX 111.
„ v. hexacentra XVI **145**.
„ v. pseudomelaleuca XX **164**.
„ v. uberiformis XVI **145**.
longiseta II 36; V **166**.
longispina III **87**; XX 144.
loricata I 158; XVII **177**, **178**, 179, 181.
Mac Dowellii VII 182; VIII 126.
macracantha I 159; VI 58.
macromeris I 159; II 36; VI 58, **187**, 189; VII 109; VIII 179; X 168; XI 104; XII **25**; XV 130; XVII **29**; XVIII 48; XX 157.
macronervis VII **109**.
macrothele I 159; VI 17, 58; IX 110; XII **76**, 134, **145**; XIII 116, 192; XIV 22; XV 130; XVI 114; XVII **55**; XVIII 44, **72**, 160, 176; XX 40, 88, 101.
„ v. biglandulosa I 159.
„ v. Lehmannii I 159.
„ v. nigrispina XVI [114], 140; XVIII **176**.
magnimamma I 159; V 172; VI 58; VIII **70**.
„ v. arietina I 159.
„ v. lutescens I 159.
Mainiae X **168**; XII 178.
Malletiana VII **148**; XV **111**; XVI 98; XVIII 65; XIX 5, 160.
maschalacantha III **78**; IV 129, 164; VI 58; VII **147**, **148**; XIX **140**; XX 11.
mazatlanensis XI **154**, **160**; XII 103; XV **113**, **154**, **155** (m. Abb.); XVI 174; XVII **80**, **175**, **176**; XVIII **15**; XIX 111.

[Mamillaria]
mazatlensis IX 127; XI **157**; XV **113**, 154.
megacantha I 159.
„ v. rigidior I 159.
meiacantha IV 145; VI 58; XIII 126; XV 34; XVI 141; XVIII 44, 47, 108; XIX 80.
melaleuca I 158; VI 58; VIII 99; XVI **130**; XVIII 192; XIX **32**, **46**, **48**, **111**; XX 143, **163**, **164**.
melanocentra V 131; VI 58; VIII 146; XIV 21; XVI 141; XIX 140.
meonacantha XIV 21, 130, 193.
„ v. macracantha XIV **21**.
microceras XV 98.
micromeris I **144**; II 36; III 140; IV 2; VI 58; VII 46; VIII 63; X **168**; XI 32, 150; XIII 148; XIV 165; XV 130; XVI 114, 174; XVII **5**, **6**, 52, 116; XIX 67; XX 101, **126** (mit Abb.), 190.
„ v. fungifera XIX 140.
„ v. Greggii III **135**; IV 111 112, 144, 145; V **5**; VI 58; XII 175; XVII **5**, **6**; XVIII 116; XIX 127.
microthele I 157; XX 64.
„ v. Brongniartii I 157.
minima I 158.
missouriensis III **50**; V 106; VIII 115; IX 102; XI 62, **78**; XII 134, 149; XIII 137, 175; XIV 152, 165; XVI 140; XVIII 96, 114, 128, 160.
„ v. caespitosa III **50**.
„ v. Nuttallii XII **159**.
„ v. robustior XVIII 160.
monclava, monclova IV 82; VII 184; XVII 181.
Mühlenpfordtii VI 143; VII 126, 149, **150**, 172; XVI 140; XIX 47, 176; XX 176.
multiceps I 157; IV 111, 129, 131; V 160; VI 59, 92; XIV 75; XVI 143; XVIII 73.
„ v. albida VIII 70.
Mundtii XIII 125, **141**, 142 (Abb.); XIV 21; XVI 141; XVIII 48, 80; XIX 141.
mutabilis I 159; III 149; VI 59; VII **147**, **148**; VIII **70**; XIV **21**, 66, 130, 145; XVII 60, 116; XVIII 48; XIX 5, **30**, 36, 47, 48, 73, 140, 176, 187; XX 11, **157**.
„ v. autumnalis XIX 72.
„ v. laevior I 159.
„ v. xanthotricha I 159.
mystax I 159; VI 59.
Neumanniana I 159.
Nickelsiae VIII 179; X **168**; XII 178; XIII 147; XIV 130; XVIII 114; XIX 140; XX **48**, 59, 92.
nigra I 158.
„ euchlora V 94; VI 14.
nivea I 32, 126, 144; II 36; III 141, 149; VI 59; VII 76, 77, 147, **149**, 184; VIII 108; IX 157; XX 143.
„ v. cristata III 70, 140, 149, 160; VI 143, 144.
nivosa I 158; III 89; VI **125**, 127; VIII **171**; XI 97, 177; XII 48, 199; XIII 115, 172;

[Mamillaria]
XIV 14, 34, **140**, 141, **176**; XV 33; XIX 36, 38, 93; XX 101, 163, 176.
nogalensis VI 189; VIII **22**, 108; XI **160**; XVIII **80**; XIX 140.
Nuttallii XVI 140; XVIII **144**; XIX **62**, **80**.
obscura [o. A.] XIX **140**.
„ Hildm. I **52** (m. Abb.), **72**; III 149; VIII 99; XVI 50; XVII 112.
Odieriana I 158; VI 59; XVI 141.
„ v. rigidior I 158.
Oettingenii, Oettingensis VIII 9, **10**, 34.
Ottonis I 159; XIV 130; XV 111, 129, 130; XVII **16**, 144; XVIII 80, 96, 160, 175, **176**; XIX **41**, **42**, 47, **140**; XX 39.
ovimamma I 158; XIX 37; XX 163.
„ v. brevispina I 158.
pallescens I 158.
Palmeri [o. A.] XIX 140.
„ Coult. IX 102.
„ Jac. X 119; XVI **130**, **174**, **175**; XVII 102.
Parkinsonii I 157; III 141, 149, 160; IV 31, 32; V 9. 132; VI 59; VII 147, 148, **149**, 166. 172; VIII 164; IX 18; X 39; XIV 20, 140, 152; XV 146; XVI 98, 130, 140, 141, 161, 177, 178; XVII 99, 115, 116, 117; XVIII 189; XIX 48, 94, 189; XX 47, 143, 144, 190.
„ v. Waltonii XIII **126**, **136**, 147; XIV 152; XVI **178**; XVIII 189; XIX 48; XX 47.
Parmentieri XIX 36.
parvimamma I 158.
parvissima XIV 75.
Peacockii III 92, 111; V 9; VI 59; VII **147**, **149**; VIII 179; XVIII 126; XIX 72, 144; XX 64, 157.
pectinata IV 154; VI 59; VII 79, 95, 107; VIII 174; XVI 178; XVII 179, 180, 181; XVIII 175; XX **48**.
pectinifera VIII 64.
pectiniformis VIII **60**.
pentacantha I 159.
perbella V 9*), 31, 131; VI 59; VIII 125; XIV 152; XVIII **126**; XIX 67, **94**, 140, **141**, 188; XX 48, 64, **93**, 101, 143, 190.
perote VII **149**.
perpusilla XIV 75.
Perringii II 36; III 92; V 9; VI 59; VII **147**, **149**; XII 186; XVI **49**.
Petersonii VI 59; VIII 127; XVIII **47**.
petrophila XIII 137; XVI 193; XVII 16, 32, **55**, 57 (Abb.), 102; XIX 140.
Pettersonii VII 182.
Pfeifferi II **77**; VIII 164; XVI 178; XIX 141; XX 100.
phaeacantha I 158; VI 59; XVI 174.
phellosperma IV 194; VI 59; VIII **42**, **70**, 179; IX **66**, **97**; X 119; XIII 136; XVI 98, **160**, 178; XVII **67**, **68**, 102, 115; XX 39, **165**, 166, 167 (Abb.), **169**.
phymatothele I 159; VI 59.

*) Narbella gedruckt!

[Mamillaria]
Plaschnickii I 159; II 38, 39; VI 59.
„ v. straminea I 159.
plumosa III 70, 74, 140; IV 144; V 131; VI 59; VII 46, **59**; VIII 63, 99, **131**, 179; IX **164**; X **150**, **151**; XI 150, 174; XII **63**, **174**; XIII **149**; XVI 48; XVII **48**, **64**, 117; XVIII 175, 190; XIX 176; XX 143.
polycephala XX 64.
polyedra I 83; III 89; VI 59, 60; XVII **139**; XIX 5, 56.
polygona I 159.
polythele Hort. XVII 121, 159.
„ Mart. I **33**, 158; III 104, 112, 118, 165; IV **64**, 130, 164; VI 14, 59; IX 62; X 19; XIII 125; XIV 34; XVI 114; XVII 32, 121; XVIII 166.
„ v. aciculata I 158.
„ v. columnaris V 94; VI 14; VIII **70**.
„ v. hexacantha I 158.
„ v. latimamma I 158.
„ v. quadrispina I 158.
„ v. setosa I 158.
Pondii VIII 14, 79; IX **98**, 102; XIX **48**; XX **149**.
Poselgeri II 109; VIII 79; XV 162; XIX 32.
Poselgeriana VII 110.
Potosiana VI 59.
Potosina IX **159**; XV 137; XVIII 126.
„ v. longispina XIX **140**.
Pottsii I 158.
Praëlii VI 59.
Preinreichiana V 14 (vgl. V 29!); XX 136.
pretiosa VII 126.
„ cristata VI 143.
Pringlei X 168.
procera I 158; XIV 130; XX 163.
prolifera XIX 36.
pseudoperbella XIX **188**, 189 (Abb.); XX **30**, 48, 64, **93**, 99, 101.
pulchella I 158; III **78**; XVI **96**.
purpurea XVII 117.
Purpusii IV **165**, 167 (Abb.); V 106; VII **16**; IX 131; XVIII 48.
pusilla I 82, 157; II **37**; III 104; IV 111, 155, 164; V 94; VI 18, 57, 59, 68, 92, 132; VIII **73** (m. Abb.), 114; XI 143, 193; XII **95**, 149, 159, 191; XIII 47, 116, 121; XIV 30, 39, **50**, **72**, **75**, 95, 96, 162, **176**; XV 185; XVII 32, **172**, 190; XVIII 48, 65, 108, 165; XIX 48, 144; XX 40.
„ v. caespiticia IV 131.
„ v. cristata XI 185; XIV **50**, **75**; XVI **87**.
„ v. haitiensis XIV 34, **50**, **72**, 140; XIX 144.
„ v. maior I 157; XIV **72**, 140.
„ v. mexicana XVII 117.
„ v. multiceps XIV **50**, **75**; XIX 47; XX 140.
„ v. neomexicana III 103; XIV **75**.
„ v. stellaris XIX **47**.
„ v. texana III 90, 118; VI 18; XIV **75**; XVII 117; XIX 144.

[Mamillaria]
pycnacantha I 83, 159; III 111, 156; IX **11**; XIII 108, 115, **180**; XIV 22, 152, 162; XVI 145, 186; XVII 144; XVIII 41, 48, 64; XIX 72, 144.
pyrrhocephala I 159; VI 59; XIV 21, 114; XV **76**, **111**, 194; XVI 98.
„ v. Donkelaerii I 159.
radians Först. XVII **179**, 181.
„ P. DC. I 158; VI 59; VIII **157**; IX 110; XI 4; XIII 131, 147, 179, **192**; XIV 22, 128; XV 82, 102; XVI 80, 146, 162, 178; XVII 99, **177**/182; XVIII 44, 64, 79, 80, 96, 98, 99, 176; XIX 73, 74, 176; XX 48, 59.
„ v. daemonoceras XIV **128**; XVII **180**, **181**, 182; XVIII 96, 189; XX 60.
„ v. echinus XVII **180**, 182.
„ v. impexicoma XIV **128**; XV **6**, 7 (Abb.); XVII **180**, **181**; XVIII 96.
„ v. pectenoides XVII **180**.
„ v. sulcata XVI 140; XVII **180**, 182; XVIII 96; XX 59.
„ v. typica XVII 180, 181.
radiosa I 158; II 43; III **132** (m. Abb.); VI 59; VIII 70, 99, **153**; IX 31, 94, 110; XIII 115, **159**; XVII **6**; XVIII 32, 48; XIX 36; XX 144.
„ v. Alversonii XVI 130, 178; XVIII 48.
„ v. arizonica IX **66**, **68**, **94**.
„ v. neomexicana XIII **127**, 131; XVIII **48**.
„ v. vivipara XIV 165.
Radliana II **104**, 105 (Abb.); IV 144; VII 110; VIII 14, 30, 79, 164.
ramosissima XVIII 127 (m. Abb.); XIX 55, 140; XX **48**, **59**, **92**, 97.
raphidacantha I 159; VI 59; VII 110; VIII 174, 175; IX 111; X 145; XIII 116; XIV 66; XVII 64; XVIII 160, **176**; XX 140.
recurvata VIII 108; XI **160**; XII 20, 134; XIV 22; XVIII 64, **80**.
recurvispina II 36; VI 59; VII 69; VIII **22**.
Reichenbachiana XIII 108.
rhaphidacantha s. raphidacantha.
rhodacantha I 158; XVII **139**.
rhodantha I 15, 54, 72, 158; II 77; III 104, 118, 165; IV **64**, **65**, 111, 131, 164; V 163; VI 14, **51**, 59; VII 69, 113, 149, 166, 172; VIII 13; IX 163; X 49; XI 185, 193; XII 44, 56, **59**, **75**, 79, 111 **161**, 175, 189; XIII 63, 101, 122, 137, 192; XIV 20, 21, 39, 50, 63, 66, 178; XV 114; XVI 80, 113, 130, 141, 145, 161, 178; XVII 74, 139, 144; XVIII 47, 48; XIX 36, 47, 48, 72, 73, 158; XX 40, 47.
„ v. aurea I 158.
„ v. aureiceps I 158.
„ v. callaina XIV **128**.
„ v. chrysacantha XIV 20.
„ v. crassispina XVII **139**.
„ v. cristata III 140; XI 185.
„ v. Droegeana XIV 20; XVII **144**; XIX 144.

[Mamillaria]
rhodantha v. fuscata XVIII 47; XX 157.
„ v. neglecta I 158.
„ v. Pfeifferi XVI **161**, **178**; XX 157.
„ v. ruberrima XVII 53; XVIII 48.
„ v. ruficeps I 158.
„ v. sulphurea I 158; XIV 20; XVIII 47, 48.
rhodeocentra I 158; XX 163.
„ v. gracilispina I 158.
rigidispina III **112**, 113 (Abb.), **136**, 165; IV **52**, **67**, **68**; VI 59.
robustispina VIII 22; X 168; XII **129**; XIV 22, **146**; XVIII **64**, **190**.
Roessingii IV 144; VI 59; XV **177**; XVII **153**.
Roseana VIII **14**, 64, **79**, **164**; IX 102; XX 101.
Rüstii XV **173**; XVI 149; XIX 1.
rufocrocea I 158.
Rungei VII 182; XVI 33, 40.
rutila I 158; VI 58, 59.
„ v. pallida I 158.
Salm-Dyckiana I 159; VIII **25**.
sanguinea VI 59; VII **147**, **148**; XIII 122; XIX 158.
Schaeferi VII **147**, **149**.
Scheeri I 159; VII 172; VIII **22**, 23 (Abb.), **25**, 190; X 98, **126**, 127 (Abb.); XI 89; XIV 140; XVI **178**; XVII **160**; XVIII 48, 64, 80, 96, 190; XIX 41, 140; XX **135**/**137**, 138, 157.
Schelhasei I 157; II **38**; VI 59; X 151; XI 23; XII 159; XIX 46, 176.
„ v. rosea I 157.
„ v. sericata I 157; III 103, 104, 118; IV 111, 130; V 94; VI 14; VIII **102**; XIII 48.
„ v. triuncinata I 157.
Schiedeana I 157; II **38**, **39**; III 90, 111; IV **131**, 145; V **38**; VI 59, 176; VII **59**, **77**, 184; VIII **12** (m. Abb.), 99, 125, **190**; IX **164**; X **151**; XI 150, 185; XIII **92** (m. Abb.), **93**, 95, 132; XVII **48**, **64**; XVIII 190; XIX 140, 176; XX 143, 190.
Schlechtendalii I 159; II **39**; VI 59; XII 47; XVIII **176**; XIX 140.
„ v. laevior I 159.
Schumanniana, Schumannii I **89** a (m. Abb.); **125**; IV 194; VI 59; X 168; XII 178.
scolymoides I 159; III 140; V 14; VI **46**, 59; XVII **178**, 179, 180, 181; XVIII 41; XX 92, 141.
„ v. longiseta I 159; XVII 179.
„ v. nigricans I 159; XVII 179.
„ v. rhaphidacantha I 159; XVII 179.
„ v. sulcata XVII 180.
Seegeri I 157; XIX 160.
„ v. gracilispina I 157.
„ v. pruinosa I 157.
Seitziana I 159; VI **51**, 59; VII **147**, **148**; XV 194.
seminolia VII 47.
sempervivi I 158; VI 57, 59; XIV 168; XVII 32, 115.

[Mamillaria]
sempervivi v. laetevirens I 158.
„ v. tetracantha I 158.
Senckei Först. VI 59; VII **148**; VIII 99; XV **194**.
„ Hort. XV **194**.
senilis I 64, 157; III 140, 179; VI 46, 59; VII 76; VIII 63, 112; X 128; XI 174; XII 145; XIII 132, 137; XIV 24; XVII 115, 116; XVIII 32; XIX 32, 140; XX 157, 190.
„ v. Diguetii XVI **23**.
„ v. Hasseloffii I 157.
„ v. Linkii I 157.
setispina VIII 79; IX **37**, **98**, 102, 111; X 168; XIII 147; XIX **48**, 140.
similis I 158.
„ v. robustior I 158.
simplex I 82, 83, 158; VI 59; VII 172; XIII **172**, 190; XIV 14, 176; XIX 35/38, 47; XX 163.
simplex flavescens XIX 140.
Spaethiana IV 165.
sphacelata I 158; VI 59, 109; XIV 66; XVII 116, **138**, **139**; XIX 73, 190.
sphaerica VI 59; XIII 126; XIV 6; XV 176; XVI 120, 145; XVII **171**; XVIII 176; XIX 32, 46, 144.
sphaerotricha I 157; II 36; VI 57, 59; XIX 94.
„ v. rosea I 157.
spinosissima I 15, 72, 157; III 92; IV 129, 154, 164; V 131; VI 57, 59, 173; VII 69, **147**, **148**; VIII 86; X 49; XII 111; XIV 130; XVI 82, 114, 130, 149; XVIII 47, 116; XIX 48, 141, **144**, **158**, **160**; XX 97.
„ v. brunea I 157; XIX **160**.
„ v. cristata VI 143; XI 185.
„ v. flavida I 157; XIX **160**.
„ v. rubens I 157; XIX **160**.
„ v. sanguinea XX 144.
splendens XX 64.
stella aurata (aurea) I 158; II 108, 109; III **78**, 103, 104, 118; VI 59; VII 77; VIII **70**; XVII 117.
„ v. gracilispina I 158.
stellaris XIV **75**.
stellata XIV **75**.
straminea XIX 36.
strobiliformis [o. A.] III **78**; XV 130; XVII 99; XVIII 48, 64; XIX 141, 176.
„ Mühlpf. XIII 131, 148, 192; XVI **130**.
„ Scheer I 158; VI 59, 60; VIII 108; XVI **139**; XVII **86**, **87**, 138; XVIII 32, 60, 98; XIX 173; XX 59, 176.
„ v. caespiticia XIX **173**; XX 99.
„ v. durispina XVII **87**.
„ v. pubescens XVII **87**.
„ v. rufispina XVII **87**.
Stüberi I 158; VI 59.
subangularis I 159.
subechinata I 158; VI 60.
subpolyedra I 159; V **5**; VI 60; XIII **167**; XVII **139**; XIX **140**.

[Mamillaria]
subpolyedra v. laevior I 159.
subtetragona XIV 130.
sulcata Eng. XVII **178**, 180, 182; XX 48, 59, 91, 92, 141.
„ Pfeif. XVII **178**.
„ S.-D. XVII **179**.
sulcoglandulifera VI 60, **105**; VII 110; VIII 30; XVIII 176.
sulcolanata I 96, 159; VI 60; VIII 51; XIII 115; XVIII 48, 64.
sulphurea IX 110; XVII 117.
supertexta I **33**, 157; V **38**; VI 60; VII 147, **149**, 172; VIII **171**; XVIII 126; XIX 94, 140, 176; XX 64.
„ v. caespitosa XX 64.
„ v. dichotoma I 157; XX 64.
tentaculata XIX 140.
tenuis XVII 117.
tetracantha I 158; XX 64.
tetracentra Otto I 158; XVII **121**.
„ S.-D. XVII **121**, 159.
tetrancistra IX **66**, **97**.
Thornberi XVI **177**, **178**; XVII **30**, 116; XX 39.
tomentosa I 158; XVI 140.
„ v. flava I 158.
trichacantha XIII 131; XIV **45** (m. Abb.), 66, 97; XVI 82, **161**, 174; XVII 110, 190, 191; XVIII 144; XIX 46, 141; XX 10.
trigoniana XIV **20**; XV **114**; XVI 142.
Trochartii, Trohartii XIX 74, 176; XX **11**.
tuberculata IV 82; V **5**.
tuberculosa V 125; VI 60, 189; XVI 140.
uberiformis I **15**, 83, 157, 167; II **38**, **39**; III 140, 164; IV 131; V **60**, 94; VI 60.
v. hexacentra I 157.
umbrina I 158; VII 63; VIII 86; XIII 142; XIV **176**; XV 177; XVII 112, **153**, **154**, **176**; XVIII 44, 47.
„ v. Roessingii XV **177**; XVI 149.
uncinata I 158; III 140; VI 60; XIV 14, 21; XV 114; XIX 47, **72**; XX 47.
„ v. biuncinata I 158.
„ v. spinosior I 158.
uniseta XIV **128**.
valida I 126; VIII 63; XIX 140.
variimamma VII **148**.
venusta X **119**, **168**; XII **178**; XIII 131.
versicolor I **33**.
vetula I 60, 157; VI 18; VII **158**; VIII 116; XIX 144.
Villa Lerdo I 144; III 140, 141, 149.
villifera I 158.
„ v. aeruginosa I 158.
„ v. carnea I 158.
„ v. cirrhosa I 158.
viridescens XIV 130.
viridis I 158; VI 60.
„ cristata VI 143.
„ v. Praëlii I 159.
viridula XVII **152**, **155**.

[Mamillaria]
vivipara [o. A.] IV **120**; V **125**; XIII 137.
„ Eng. XIII **159**.
„ Haw. I 158; III **50**, **51**, **52**; V **10**, 159; VI 116; X **128**; XI 62; XVIII 48.
„ Nutt. v. arizonica XI 178.
„ v. viridescens III 91.
Webbiana I 158; VIII 99; XIV 168.
Wegenerii I 157; XIX 160.
Wildiana, Wildii I 157, 168; II **37**, **38**, **39**; III 149; V 93, 94, 163; VI 116; VII 69, 70; VIII 41, 101; XI 174; XII **23**, 154, 159; XVI 113, 143; XVII 52, **64**, 190, 191; XVIII 72, 73, 108; XIX 47, 176.
„ v. compacta III 103, 104, 118; IV 111; V 93, 94; VI 92; VIII 70; XII 59; XIX 47.
„ v. cristata XII 64; XVI **87**.
„ v. nana IV 129.
„ v. rosea I 157.
Winkleri I 159.
Wissmannii VII 126; IX 127; X 145; XII 129, 144; XV 5; XVI 140; XVII **29**, 176; XVIII **72**, 96, 128, 144, **160**; XIX 140.
Woburnensis I 158; IV 137; VI 116; XIX 35, **37**, **38**, **93**, **94**; XX 163.
Wrightii V **5**, 6; VI 116; XIII 173; XIV **6**, **9** (m. Abb.), **10**, 130, 176; XVI 177, 193; XVII 95, **124**, **125**, **126**; XVIII 16, **143**, **144**; XIX **46**, 140; XX 109.
„ flore albo XVIII 143.
„ v. maior XIV **9**; XVII **126**.
zephyranthoides I 157; VIII 101; XIII **126**. **136**, **173**, 192; XIV 9, **10**, **176**; XVI 162; XVII **124**, **125**, **126**; XVIII 48; XIX 74.
Zepnickii VI 116.
Zeyeriana VII 126, **175**.
Zuccariniana I 159.
Melocactus acuatus XVIII **162**, 163.
albispinus II 6.
ambiguus V 27.
amoenus I 159; VI 63, 182; VIII **59**.
argenteus II 6.
armatus II 6; V 157.
Besleri Lk. et Otto I 73, 147; VI **67**, **68**.
„ Miq. II **51**; VI **67**, **68**.
Brongnartii Hildm. VI 116.
„ Lem. VI 116, 142.
„ Miq. II **88**, **89** (Abb.); III **79**.
caesius VIII 111; IX 31, **177**; XIII 11, 30, 61; XIV **33**, 34, 130; XV 178; XVII 32, 103; XVIII **61**.
communiformis VIII 31; XII **5**.
communis I 134, 147, 159; II 50, 51; VI 63, 67, **85**, **86**, 87 (Abb.), 111, 116, **134**, 135 (Abb.), 142; VII 75, 141; VIII 57, 60, 64, 103, 154, 157, 159; IX 18, 174, **177**; X 176; XI 106; XII 32, **93**, 95, 120, 134, 160; XIII 175; XIV 34, 143, 144; XV 33; XVI **126**; XVII 53, 116, 118; XVIII 48, **60**; XIX 48.
„ Bradleyi VI 142.
„ croceus VI 142.
„ Eustachianus VI 142.

[Melocactus]
communis Hookeri VI 142.
„ ovatus VI 142.
cornutus VIII 32.
crassispinus II 7.
curvispinus I 159.
depressus II 50; X 192; XII **113**, 161; XIII **10**, **11**, 30; XVIII **61**.
elegans V 27.
Eustachianus VIII 32.
exsertus VIII 31.
fluminensis II 50; III 68.
Gilliesii IV 184.
goniacanthus X 127; XIII **10**; XVIII **61**.
goniodacanthus I 159.
griseus VIII 60.
Grollianus VIII 31; XII **5**.
guatemalensis XVIII **37**, **60/62**, 64, **93**, **96**, 98; XIX 81, **113**.
havannensis VIII 59.
humilis II 6; V 157; VII **126**; VIII 31, 32, 137, 157; XI 189; XII **5**; XIII **11**, 15, **30**, 31, **61**.
hystrix II 51.
Koolwijkianus II 6; V 157.
Langsdorffii XVIII 163.
lasiacanthus II 6; V 157.
Lehmannii II 7; VIII 59.
Lemairei I 159; XII **95**; XVIII **60**.
Lobelii VI 142.
macracanthus I 159; XVIII **60**, **61**.
mamillariiformis XVIII 64.
martialis II 6; V 137; XI 189.
Maxonii XVIII **93**, 98; XIX 70, **81**, **82**, 84, **113**, 186; XX 101.
meonacanthus I 159; II 37; XVIII **60**.
microcephalus XVIII **61**.
Miquelii XV 33; XVIII **60**.
Monvilleanus VIII 28, 60.
Negryi*) XI **168**, 169 (Abb.), **171**.
Neryi XII 96, **102**; XIV 162; XV **194**; XVIII **61**, 93; XIX 113.
nigrotomentosus III 1.
obtusipetalus XVIII **61**.
patens VIII 32.
placentiformis I 73, 83.
polyacanthus XVIII **162**.
portoricensis VII 96; VIII 32.
pusillus VIII 32.
pyramidalis I 159; XVIII **61**.
radiatus II 6.
repens XVIII 167.
rotatus VIII 31.
rotifer VIII 31; XII **5**.
rotula VIII 31; XII **5**.
rubens II 7; VIII 59.
Rüstii VI 116; XI 106; XVIII **61**; XX 16.
Salmianus II 7.
San Salvador IX 178; XVIII 61, **62**, 64, 93; XIX **81**.
Sellowii XVIII **146**, 149.

[Melocactus]
sp. Honduras XIV 34.
tephracanthus XVIII 149.
trigonus II 6; XVIII 168.
violaceus II 50, 51; III 153; VI 116; VII 96; VIII 60; X 62, **131**, **132**, 169; XIII **11**; XVIII **61**; XIX 186.
Wendlandii I 159; VIII **59**.
Zuccarinii XVIII **61**.
Melocarduus echinatus VI **66**.
Myrtillocactus cochal XX **43**.
geometrizans VII 90; XI 38.
Schenckii XX **44**.
Nopalea angustifrons I 64; IV 123.
Auberi I 165; VI 116.
coccinellifera I 165; VI 116; XII **77**; XVII 165, 189; XVIII 32, 35, **140**; XIX **34**.
deiecta I 165; VI 116; IX **191**; X 81; XIV **117**.
guatemalensis XVIII **112**, 125; XIX **33**, 70; XX 67, 129.
lutea XX **129**.
Nyctocereus Hirschtianus XX **41**.
Neumannii XX **41**.
serpentinus XX **41**.
Opuntia acanthocarpa VI 117; VIII 146; IX **68**; XIV 166.
acracantha I 166.
acrampo VIII **175**, **190**.
acroacantha VII 14.
albicans I 166; III 70; VI 117; XIII 174; XVII 71, 132; XIX 66; XX 68.
„ v. laevior I 166.
albiflora XIII 79; XV **75**, **115**; XVI **146**; XVII **3**, **4**, 129.
albisetosa X **48**; XVI **46**; XIX 66.
albispinosa XIV 178*).
alcahes VI **138**; IX **37**; XIV 178; XVII **129**; XVIII 106.
alfagayucca XX **68**.
Allairei XIX **162**.
alpicola XIII **95**, **101**.
amyclaea I 65, 166; VI 117; X **159**; XV **154**; XVII **131**; XVIII 166; XX **68**, **69**.
„ v. ficus indica XV **154**.
anacantha XV **132**; XVI 105.
andicola I 166; VII 14, 95; VIII 179; XV **131**; XVI **46**; XVII 137.
„ v. minor X 48.
angustata XVIII 123, 124.
aoracantha IV **121**; VII 173; IX 110; XI **150**; XII 32, **172** (m. Abb.); XV **116**, **131**; XVI 46.
aquosa XVIII 82.
arborescens I 127, 167; III **89**; IV 103; VI 32, 117, 145; VII **26**, **27**; VIII 192; X 79; XIII **87**; XIV **3**; XVIII 80, **106**.
„ v. versicolor XIV **3**, **181**.
arbuscula XIII **87**; XIX 103, 164.
Arechavaletai XV **149**; XVII 166.
argentina XV **104**; XVII **131**.
arizonica XIX **165**.

*) Druckfehler für Neryi.

*) Druckfehler; soll heissen spec. nova.

[Opuntia]
arkansana VIII 115, 163.
Assumptionis IX **149**, **153**; XIII **49**, **50**, **51**.
atacamensis VIII 146, **160**.
atropes XVIII **123**.
aulacothele XVI **105**.
aurantiaca I 166; VII 38; XV **133**; XVII 166.
australis XV **117**, **131**; XVI **106**.
azurea XIX **114**.
balearica VIII 175.
barbata X **97**, 110, 120.
„ v. gracillima X **110**, 120.
basilaris III 8, 68, 173; V 130; VI 117, 127, 146, 189; VII **74**, **124**, 125 (Abb.); VIII **27**; IX 18, **49**, **50**, **65**, **68**; XII 20; XIII 79, **87**; XIV 71; XV **59**, **60**, **75**; XVI **46**; XIX 161.
„ v. cordata XVI **46**.
„ v. cristata XIV 130.
„ v. ramosa V 130.
Bergeriana XIV **59**, **113**, **116**, 161; XVI 123, 156 (Abb.), **157**; XVII 54; XVIII 26, 27, 44.
Bernardina V 130; XVIII 106.
„ v. cristata XII 20.
Bernhardinii VI 117.
Betancourt IX 159.
Bigelowii XII **120**; XIII **86**; XIV **3**, **157**, 181; XVI **46**; XVII 32, 47; XVIII 152; XIX 188.
boliviana I 166.
bonaerensis XV **149**.
brachyarthra VI 177; VII 43; XVI 113; XVIII 42.
Bradtiana VIII 78; XVIII **105**.
Brandegeei XVIII 82.
brasiliensis I 134, 167; II **8**; IV 135; VI 117; IX **134**, 150, 156; X **116**; XIII **50**, **94**; XV **92**, **104**, **105**, **194**; XVI 120; XVII **131**, 166; XVIII 17.
„ v. Schomburgkii I 167.
„ v. spinosior I 167.
cacapana XVIII **125**.
caerulescens XIX **163**.
Calmalliana IX **37**; XVIII **106**.
calva XVII 130.
camanchica III **50**, **51**; IV 145; VI 43, 117, 144; VIII 115, 163; IX 130; X 96; XII 45, 141; XIII 134; XIV **30**; XVI 172; XVII 190.
canada XIX **164**.
candelabriformis I 166; VII 173.
„ v. rigidior I 166.
canina XV **148**.
Canterai XVII **165**.
cayacasana I 166; VI 117; XIV **172**; XVI **106**; XVII 132; XIX 66.
cardenche XIX **100**.
cardiosperma IX **149**, **150**; XIII **49**, **50**, **51**.
castillae XIX **103**.
catacantha XVII **131**; XVIII 106.
cathocantha I 165.
[Opuntia]
cereiformis VIII 155; XVII 50; XVIII 105; XX 157.
chakensis XV **149**; XVII 165, 166.
chapistle XVI **38**; XVIII 82.
chavena XIX **104**.
chihuahuensis XIX **115**.
chlorotica IX **66**; X 120; XIX **95**.
„ santa-rita XIX **95**, 161.
chochinera XIX **104**.
cholla VI **138**; IX 102; XVIII 152.
ciribe XVIII 106.
clavarioides I 166; II **20**; III 68, 158; VI 111, 117; VII **135**, 166; VIII 70; XII 64, **175**; XIII 174; XIV 20, **192**; XVI **45**, 46; XVIII 14; XX 160.
„ v. cristata II 20; III **7**, 9 (Abb.), 111; VII **43**, **135**; X 192; XVI **168**, 169 (Abb.); XIX 66; XX 40.
„ v. fasciata X 159.
„ v. fastigiata III 30.
clavata I 166; IX 102; X **193**.
clavellina VIII **155**; XVIII 106.
coccifera XV **166**; XX 184.
coccinellifera VII 95; VIII 79; X 92; XVII 93; XVIII 32, 44, 48.
Coindettii VI 117.
comonduensis XVIII **123**.
congesta XIX **164**.
Consoleana VI 117; X 39.
cordobensis XV **132**.
corrugata I 166; VII 43; XII 79, 135; XVI **46**.
„ v. Monvillei I 166.
Covillei XVIII **125**.
crassa I 166; XVII 117.
crinifera XI 45; XVI **47**.
Cumingii VII 160, 173.
curassavica I 166; VI 117; VIII 143; XII 81, 94; XV 15.
„ v. longa I 166.
cycloides XIX 105.
cylindrica I 133, 167; VI 117; VII **43**, 68, 173; VIII 9, 155, 179; X 39; XIII 123, 174; XIV 29; XVI **46**, **47**; XVII **72**, **73**.
„ v. cristata VII 43; VIII 179; X 190, 192; XII 175; XIII **70**, 71 (Abb.); XVII 73, 117; XIX 66.
Darrahiana XVI **104**.
Darwinii IV **120**, **121**, **134**, **135**; V 10; X 37; XV 117, **131**.
Davisii VIII 146.
decumana XV **132**, 154; XVII 131.
decumbens I 166; VI 117; X 159; XIX **97**/**99**.
deiecta III 156; IX 192; XVIII 44.
De Laetiana XIV 166.
depressa XVIII **123**.
diademata I 166; III **8**; IV 2; V 127; VI 117, 189; VII 14, 95, 173; VIII 164, 179; XI 149; XII 32, 172; XIII **23** (m. Abb.); XIV 178; XV **116**, 131; XVI 46, 106, 129; XVII **73**, 130, 131; XVIII 14; XIX **192**.

[Opuntia]
diademata v. calva XV 116.
„ v. inermis XV **116**; XVII **130**.
„ v. oligacantha XV **116**; XVII **130**.
„ v. polyacantha XV **116**; XVII **130**.
digitalis X 39.
Diguetii XVIII 82.
Dillei XIX **162**.
Dillenii I 165; V 187; VI 32, 117; IX **142**; XI 66; XIV **116**; XV 132; XVII 132; XVIII 44; XIX 45; XX 174.
„ orbiculata I 165.
discata XIX **105**.
durangensis XVIII **123**.
echinocarpa V 130; VIII **27**; IX **49**, **50**, **65**, 68; XIV 166; XIX 162, 163.
elata I 166; VI 117; XIII 186; XVI **105**.
„ v. De Laetiana XVI 105.
elatior I 165.
elongata I 166; VI 117; XI 66; XV **154**; XVII 131; XIX 106.
„ v. laevior I 166.
Emoryi VI 117.
Engelmannii I 165; VI 117; VIII **28**; IX 80, 174; XIII **45**; XIV **4**, 48; XIX 106, 162, 165, 166.
„ v. litoralis IX **33**.
erecta XI 180.
erinacea XIV **109**, **110**.
ferox Haw. I 165; VI 117; XVII **131**; XVIII 106.
„ Mill. IV 194.
ferruginispina XIX 105.
ficus indica I 137, 165; IV **64**, 131, 179; V 187; VI 117, 176; VIII 63; IX **156**; X 39, 145, **159**; XII **63**, **64**; XIV 39, 43, **177**; XV **132**, 151 (Abb.), **153**, **154**. **166**; XVI **45**, **168**; XVII **63**, **73**, 131, 166; XVIII 34; XIX 16; XX **16**, **65**, 67, **68**, 69, **81**, 82, 83 **110** 174.
filipendula I 61; VI 117; VII 95.
floccosa I 166; V 169; VI 117; IX **191**; XIV 33; XVI **47**; XIX **192**.
foliosa I 166; IX 159; XVI **46**; XVIII 44.
formidabilis VIII 107; XI **150**; XII 172.
fragilis I 166; III **52**, 53; IV **120**; VI 117; VII 110; VIII 115, **143**; IX **130**, 143; XII 45, 96; XIII **86**, 134; XIV **30**; XVI 172; XVII 190.
frutescens I 167; VI 117; VIII 95; IX 37; X 92.
fulgida VIII 115, **191**; XI **54**, 180; XVII 32; XVIII 106, **152**, 153 (Abb.); XIX 55.
„ v. mamillata VIII **191**.
fuliginosa XIX **104**.
fulvispina I 165.
„ v. badia I 165.
fusicaulis XIX **106**.
galapageia IV **120**, **122**, **134**, **135**; V 10; IX **19**, **20**; X 37, 173.
gilvescens XIX **163**.
[Opuntia]
glauca XIV 48.
glaucescens I 166; X **135**; XIV **116**, **171**, **172**; XVII 132.
„ v. grandis XII 135.
glaucophylla I 165.
„ v. laevior I 165.
glomerata I 166; VI 117; VII 14, 38, 95; VIII 164.
„ v. minor I 166.
Golziana XVI 39; XVIII **83**.
Gosseliniana XVII **68**, 69 (Abb.), **71**, 102; XVIII 16; XIX **89**.
gracilis I 167.
„ subpatens I 167.
Grahami XVIII 105; XIX 116.
grandis I 166; VI 117; VII **43**, 173; VIII 111, 146; XIV **171**, **172** (m. Abb.); XVI **45**, **46**, **168**; XVII **54**, 132; XVIII 26.
grata XII 135, 161; XVI 46.
Greenei XVIII **124**.
Grizzly Bear V 111, 125, 130; VII **32**, 95; X 120; XII 119; XVI **45**.
Grosseana XVI **105**.
guanicana XVIII **180**, **181**; XIX 55.
Guerranna XIX **104**.
guilanchi XIX **104**.
gymnocarpa VI 117; XV **132**, 154; XVII 131.
haematocarpa XVII **132**.
haitiensis XVIII **106**.
Hanburyana XIV **59**.
Hempeliana, Hempelii X 98; XI 41 (Abb.), **44** (m. Abb.), **45**; XII 113, 161; XIV **33**, 164; XVI **47**; XIX **192**.
heteromorpha XVI **45**.
Hevernickii V 127; XIII 79; XIV 20.
Hieronymi XV 149.
horrida VI 68, 117; XV 132.
humilis VI 117; VIII 163; XV 132.
hypsophila XV **115**.
hyptiacantha XIV 117.
hystricina VII 9.
hystrix VIII **155**.
imbricata I 167; VI 32, 117; X **65**; XIII 134; XVIII 80, 105, 106; XIX 103.
„ v. ramosior I 167.
„ v. spinosior XIV 34.
„ v. tenuior I 167.
inaequilateralis XVII 132.
inamoena IX **134**.
inermis VIII 175, 190; IX 156; X 177; XIV 161; XIX 56, 165.
intermedia I 166.
„ v. prostrata I 166.
invicta IX 102.
involuta IX **191**; XII 64.
Karwinskiana I 166.
kiska-loro XV **147**.
kleiniae I 167; VI 117; VII 38, 143; XIX 103, 163, 164.
„ v. laetevirens I 167.
Kunzei XVIII **105**; XIX 128.

[Opuntia]
Labouretiana V 187, 188; VII 27, 173; XI 66; XIII **186**; XV 132, **154**; XVII **54**, 131; XVIII 26.
laevis XIX 165.
lagopus XIII 62, 100.
lanceolata I 166; VII **96**, 173; IX **27**, 160; XIII **186**.
„ ♂ × Ph. Ackermannii ♀ VII **109**.
lanigera I 165; VI **189**; VII **79**; XI 50, **154**, 155 (Abb.); XIV 116.
Larreyi XVII 132.
lasiacantha X 39; XIX 104.
leonina VII 173.
leptarthra XVI **39**, **46**.
leptocaulis I 167; XIV **3**; XVII **129**, **130**; XIX **192**.
„ v. brevispina XVII **129**.
„ v. longispina XVII **130**.
„ v. vaginata XVII **130**.
leucacantha I 165; XVII **131**.
„ v. laevior I 165.
leucosticta XVII **131**.
leucotricha I 165; III 156, **172**; IV 113; V 130; VI 28, 117; VII 32; VIII 67, 146; IX **11**, 157; X 92; XII 135; XIII 121, 123, **174**; XIV 164; XVI 113; XVII 189; XVIII 44; XIX 104, **192**.
Lindheimeri XIX 105, 163, **165**.
„ v. cuija XIX 163.
linguiformis XIX **106**.
Lloydii XIX **115**.
longispina I 166.
lucayana XVIII **125**.
lucens XIX **106**.
lurida XVIII 47, **80**.
Mac Dougaliana XVIII **122**.
macrocalyx XIX **105**.
macrocentra XIX **95**.
macrophylla VII 173; VIII 146.
macrorrhiza I 166; VI 117; XVIII 48.
maculacantha VI 117; VIII 111, **120**, 121 (Abb.); XIV 123; XV **148**.
magenta XIX 105.
maldonadensis XVII **166**.
mamillata XVIII **106**.
maxima III 139, 173; VI 117.
megacantha I 166; X **191**; XVII **131**, **132**; XIX 104.
„ v. tenuispina I 166.
megacarpa XIX **165**.
megalarthra XVIII **125**.
megarrhiza XVII **92**; XVIII **125**.
mesacantha XVIII 124.
mexicana XVIII 44.
microdasys I 166; III **62**, 68; IV 123; VI 156, 160, 189; VII 74, 173; VIII 146, 155; IX 18, 173; X 81, 92; XII 79, 135, 177; XIII **24**, 174; XIV 71, 116; XV 169; XVI 46, 47, 113, 194; XVII 117; XVIII 44; XIX 106, **161**, 188.
„ v. cristata XIV 140.
„ v. laevior I 166.

[Opuntia]
microdasys v. minima XVI **46**.
„ v. monstrosa XVI **46**, 47.
„ v. rufida XVI **46**, 47.
„ v. rufida cristata XIX 66.
microdisca XV **132**; XIX **192**.
Mieckleyi XIII 147; XIV 166; XVI 145; XVII 160; XVIII 44; XIX 160; XX **14**.
Millspaughi XVIII **122**.
Miquelii VIII 160; XI 181; XVI 46; XVIII **35**, **36**, 98.
missouriensis I 166; IV **120**; V **10**, **125**; VI 111, 144, 156; VII 9, 32, 110; VIII **78**; IX 51, 130, 174; XII 119; XVII 190.
„ v. elongata I 166.
„ v. trichophora VII 32; X **120**; XII 120; XVII 71.
molesta XVIII 106, 152.
monacantha I 165; III **126**; V 131, 187, 188; VI 156; VII 27; IX **149**, **154**, 156; X **49**; XI 80, 130, 180; XII 135; XIII **50**, 121, 134, 163; XIV 48, 117, 161, 166; XV **149**; XVII 117, 165; XVIII 45; XIX 186.
„ v. deflexa I 165.
„ v. gracilior I 165.
„ v. variegata XVIII 41.
montevidensis XV **133**; XVII 166.
Morenoi VIII **78**.
myriacantha X 173; XI **62**; XIII 96; XVIII **45**.
Nashii XVIII **122**.
Nelsonii XVIII 122.
neoarbuscula XIX **103**, 164.
nigricans I 165; XIII 174; XIV 59, 60.
nigrispina XV **131**.
occidentalis XI 66.
oligacantha I 166.
orbiculata I 166.
„ v. Metternichii I 166.
Ovallei XVI 46.
ovata I 166; III 68; VIII 160; IX 174; XIV 178; XV **131**; XIX **192**.
pachypus XIV **26**, 27 (Abb.), 107.
pallida XVIII 105.
Palmeri VII 173; VIII **30**, 128; IX **66**, **68**; XI 81; XVIII 44.
pampeana VII **28**; XV **148**.
papyracantha VIII 107, 164, 179; IX 18, **110**; XI 65, 149, 180; XVII 130.
paraguayensis IX **134**, **149**; X 80; XIII **49**, **50**, **51**; XV 149; XVIII 44.
Parmentieri I 166.
Parryi IX **66**.
parvispina I 166.
penicilligera XIV **71**; XV **149**.
Pentlandii I 166; VI 156; XIII 63; XIV **33**.
pes corvi VI 156; VIII 164; XI 114; XVI **106**.
phaeacantha XIX 115, 163, 165.
„ v. maior XIV **157**.
pilifera XVI **106**.
pititache XVIII 26, 83; XIX 28.

[Opuntia]
platyacantha I 166; VI 156; VII 14, 95; VIII 164; X 159; XI 112; XIV 20; XV **117**, 131.
„ v. deflexispina I 166; V 127; VII 143.
„ v. gracilior I 166.
„ v. Monvillei I 166.
platygona X **159**.
plicatilis VIII 107.
plumbea XVIII **124**.
plumosa nivea IX 110.
Poeppigii VIII **175**.
Pollardi XVIII 124.
polyacantha X 96, 97, 110.
polyantha I 165; III 118, **165**; IV 164; VI **17**, 25 (Abb.), 156; VII 173; XII **23**; XIV **113**, 117, 124; XV 33; XVI 149; XVIII 44; XX **14**.
Porteri XIV 134; XVIII 43.
Pottsii I 166.
procumbens XIX 165.
prolifera VI 138, 189; XVII 129; XVIII 152.
pseudo-tuna I 165; VI 156; XVII 117.
„ v. elongata I 165.
puberula I 166; III 118; VI **160**, 190; VII 144; X 32, 39; XVI 113; XVII 71; XVIII 44, 123.
pubescens I 166.
pulchella VI 189; VII 46, 173, **175**; IX **51**, **97**, 102, 173.
pulverulenta I 167; VI 156, **177**; VIII 160.
pumila XVIII **124**; XIX **57**.
pusilla Haw. IX 159.
„ S.-D. I 166; VII 14.
quimilo IX **149**; XV **149**; XIX 66.
quitensis IX **149**; XIV **172**; XVI 106; XVII 132.
Rafinesquei, Rafinesquiana I 90 a; IV 103, 145; VI 43, 117, 146, 156; VII **15**, 70; VIII 111, 163; IX 130; XII 45, 79; XVI 113, 157, 172; XVIII 124; XIX 165; XX **16**.
„ v. arkansana IX 173; XVII 190.
ramosissima VIII **73**.
ramulifera I 167; VI 156.
rastrera VI 156.
Rauppiana IX **118** (m. Abb.); XIII **174**; XVI **46**; XVIII 45.
retrorsa XV **147**.
rhodantha VI 111; VII 110; VIII 115; XII 45; XV 169; XVIII 42.
robusta I 166; VI 156; VIII 67, 111; X 39, 159; XI 66; XII 177; XIII **58**, 174; XIV 48, 171, 172; XV **149**; XVII 71, 131, 132, 142; XIX 104.
rosea VI 32, 117, 145, 156; VII 38, 173; VIII 115, 163.
rotundifolia Brdg. XVIII 82.
„ K. Sch. XVIII 82.
rubescens I 165; VI 156; IX **134**; XVII **131**; XIX 66.
rufida XIX **161**, 162.
„ vera VII 70.

[Opuntia]
Ruthei XVI 63.
rutila III **50**, **51**, 52, 68, 76; VI 156; VIII 153; IX **50**, **51**, **65**, 130; XIV 105 (Abb.), **109**, **116**; XV 103; XIX 66.
Salmiana I 166; II 24; IV 144; VI 144, 156, 189; VII 38; VIII 9; IX 143; X **145**, 161, **177**; XIII 79; XIV 67, **77**, **124**, **125**, **176**; XV 75, **105**, 115; XVI 106, 157, 174; XVII 3, 75, 143; XVIII 32, 44; XX **109**, 192.
„ v. albiflora XV 75.
santa-rita XIX **95**, 128.
Scheeri VII 173; XV 137; XVI **106**; XVIII 166.
Schickendantzii VI 156; XV **115**; XVII 3; XX 109.
Schumannii Speg. XV **116**.
„ Web. XIV **60**, XV 116.
Schweriniana, Schwerinii IX 111, **130**, **148** (m. Abb.).
Segethei XVIII **36**.
senilis (o. A.) III 68; V 187.
„ Parm. VI **143**, 156; VII 143; XI 45; XII 20; XVI 47.
„ Roezl. V 145; X 98; XI **43**, **45**.
sericea I 146.
„ v. Maelenii I 166.
serpentina VII 38.
setispina I 166.
spathulata IX **179**; XII **49**; XIII **58**; XVIII 26, 82, 84.
spec. Linden XIV **64**.
Spegazzinii XV **115**, 116; XVI 106, 146, 174; XVII **3**, **4**, 75, 102, 129, 143; XVIII 44, 99; XX 109.
spinosior VIII **191**; XVIII **106**; XIX 61.
„ v. neomexicana VIII 191; XVIII 106.
spinosissima I 165; III 68; VI 156; XI 37; XVI 104; XVII 131; XVIII **106**.
spinulifera I 166.
spirocentra XIX 48.
stapeliae I 167; VI 156; XVII 130.
stenarthra IX **149**; XIII **49**, **50**, 51.
stenochila XVIII **124**, 125.
stenopetala VIII **111**; XIV **171**, **172** (m. Abb.), XVII 132.
streptacantha I 166; XIV **64**; XIX 103, 104.
stricta I 166; VI 156; VIII 175; X 177; XI 66.
subarmata XIX **166**.
subulata VI 156; VII **68**, 160; VIII **5**, 7 (Abb.), **9**, 54, **73**; IX 128, 159, **182**, 183 (Abb.), **185**; XI 45; XIV 117; XV **105**; XVI **112**; XVIII **36**.
sulphurea I 166; VI 156; X 48; XI 112; XIV 64, 71; XV **148**; XVIII 44.
„ v. laevior I 166.
syringacantha VI 117, 156.
Taylori XVIII 124.
tesajo IX 102; XVII 130; XVIII 106.
tessellata V 130; VIII 70, 73; IX **66**; XIII **87**.
„ cristata V 130; VIII **70**, 71 (Abb.), 108.

[Opuntia]
testudinis crus XVI **104**.
tetracantha XVIII **106**.
texana XIX 48, **165**, 166.
Thurberi VII 79.
tomentosa I 166; VII 173; X 39; XIV **116**; XV 132; XVI **120**, 121 (Abb.), **123**.
tortispina X **112**.
Treleasii VIII **27**.
triacantha I 166; II 35; VIII 111; XI 13; XIV 194; XVII **54**; XVIII 26, 124.
tricolor XIX **163**.
tuberculata I 166; VI 156; XVI 46.
tuberosa I. 166.
tuna I 165; V 21, 52; VI 156; VII 95; VIII 143; IX **33**, 38, **156**; X 39; XI 66; XV **132**; XVI 113; XVII [19] **132**, 166; XVIII 181; XIX **123**; XX 174.
„ humilior I 165.
„ maxima XVIII 63.
tunicata I 167; IV 182; VI 145, 156, **159**; VIII 108, **154**, **155**, **156**, 160; IX **143**; X **6**, **9**, 39; XII 135; XIII **159**; XIV 117; XVII 129; XVIII 105; XIX 66, 73.
„ v. cristata VI 127.
„ v. laevior I 167.
Turpinii I 166; VI 189; VII 14, 173; VIII 164, 179; XVII **130**, **131**.
„ v. calva VII 14, 173.
„ v. polymorpha I 166.
undulata VI 111.
ursina IX **50**; XII 119, 135, 175; XIII **174**; XVI **45**; XVII 71; XVIII 45, 46; XIX 66.
utahensis XIX **133**, **134**, 135 (Abb.); XX 99.
utkilio XV **147**.
vaginata VI 157, **159**; X 39; XII 63, 64; XIX 32.
vaginosa VI **159**.
velutina XVI **39**; XVIII **123**; XX 82.
Verschaffelti X 39.
.. v. digitalis XV **105**.
versicolor VIII **191**; XIV **3**; XIX 61.
vestita I 166; VI **28**; VIII 9, 185; X 39; XII 20, 177; XIV 33.
vilis XIX **116**.
vivipara XIX 16, **60**.
vulgaris I 132, 166; III 181; IV 103; VI 142, 146, 157, 189; VIII 63, 115, 163; IX **100**, 156; XII 190; XVI 113; XVII 18, 190; XVIII 124; XIX 46, 162; XX 174.
„ v. ficus indica XVIII 63.
„ v. nana XIV **124** (m. Abb.).
vulpina XV **148**.
Wagneri XVI **106**.
Weberi XV **115**, **131**.
Whipplei VIII **191**; XII 135; XIII 87; XVIII 106; XIX 162, 164.
„ v. spinosior VIII 91; XIV **3**.
Winteriana XVII **132**; XIX 105.
xanthostemma VI **111**; VIII 115, 163; XII 45; XV 169; XVI 172.

Pachycereus calvus XX **29**.
chrysomallus XX **29**.

[Pachycereus]
columna Trajani XX **29**.
grandis XX **29**.
marginatus XX **29**.
Orcuttii XX **29**.
pecten-aboriginum XX **29**.
Pringlei XX **29**.
queretarensis XX **29**.
titan XX **29**.

Peireskia aculeata I **12**, 167; II **8**; IV **190**, **191**; V 128; VI 157; VII **29**; VIII 41, 42; IX 158, 181; X 92, **168**; XI 34; XII 63, 178; XIV **133**, 134, **187**, **188**; XV **150**; XVII 102, 116, 166; XVIII 26.
aculeata v. lanceolata I 167; XIV 188.
„ v. rotundifolia I 167.
„ v. rubescens I 167; XIV 134.
amapola V 138; VII **15**; VIII 176; IX **134**; XII 146, **150**, 151; XIII **50**, **51**, **58**, 186; XIV **83—87**, 131, **134**.
„ v. argentina XIV 86, **87**.
argentina XIV 86, 132; XV 34; XVII 41; XX 184.
bahiensis XVIII **20**, **86**, 87 (Abb.), 98.
bleo I 167; III 139; IV 46, 109, 147; V 128, 138; VI 144, 157; VII 15, 92; XII 146; XIII 186; XIV 87, **131—134**; XV 50, **81**; XVII 80, 95, 166; XVIII 26, 44.
brasiliensis XIV 188.
calandriniifolia I 167; V 128; VI 157, **177**; VIII **9**; XVIII 26, 83; XIX **27**, 28.
foetens XIV **134**.
glomerata XI 45.
grandiflora IX 157.
grandifolia I 167; XIV 87, **131**, **133**; XV 50, **80**, **81** (m. Abb.); XVIII 26.
guamacho XVII **18**, 19, 20; XX 184.
lanceolata I 167; VIII **9**.
lychnidiflora IV 115; XV **166**; XX 184.
Nicoyana XV 166.
ochnocarpa XIV 133.
opuntiiflora IV 115; XVI 39; XVIII **81**, 83.
pititache VI 157; XVIII **81**, 83; XIX **27**, 28.
Poeppigii I 167.
portulacifolia XIV 95.
rosea VI 157.
rotundifolia IV 115; XVIII **81**, 82, 83.
sacha rosa III **166**; IV 147; XIV 86; XV **150**; XVIII 89.
spathulata I 167; II 20; IV 147; V 128, 175; VI 157, 181; VII **68**; VIII **9**; XVIII 26, **81**, 84; XIX 27.
subulata I 167; II 20; III 139; VIII **5**, **6**, **9**; XVIII 81.
undulata XIV **187**, **188**, **189**.
zinniiflora IV 115.

Peireskiopsis aquosa XVIII **82**.
autumnalis XIX 22, **23**, 25, **27**, **28**, 32, 55, 70.
Brandegeei XVIII **82**.
chapistle XVIII **82**.
Diguetii XVIII **82**.
guatemalensis XIX 128.
Kellermannii XVIII **83**, **128**; XIX 22.

[Peireskiopsis]
opuntiiflora XVIII 83.
pititache XVIII 83.
rotundifolia XVIII 83.
spathulata XVIII 84.
velutina XVIII 84.
Pelecyphora aselliformis I 157; II 44; III 140, 171; VI 157; VIII **60**, **70**, 108, 116, 125, 164; XII 174; XIII 132; XX 101, 127, 158.
aselliformis pectinata II 44; III 171 (m. Abb.); VIII **63**.
fimbriata III 68.
pectinata II 36; III 74, **87**, 92, 140, 156, 171; IV 7; VI 157; VIII **60**, 116; IX 18; XIII 58, **126**, 132; XV 5; XVIII 48; XIX 73, 176; XX **127**, 158.
„ cristata VI 143; XX 158, 190.
pectinifera II 44.
Peniocereus Greggii XX **44**.
Pfeiffera cereiformis I 165; IV 47; V 115; VI 157.
ianthothele XII 82; XIII **53**, **54**; XV **91**; XVI **82**; XVII **182**; XVIII 16; XIX **58**, 192.
rhipsaloides XIII 54.
Phyllocactus Ackermannii I 88, 164; II 28; III 97, 137; IV **26**, 100, 189; V 98; VI 108, 157, **174**, 182; VII **89**, 92, 98, 103, 122, 179; VIII **2**, 4; X 14, **51**, **52**, **53**, 70, 78; XI 71, 128, 138; XII **97**; XIII 78, 143, 162; XIV 113, 167; XV 27, 34, **111**, **112**, **129**, 162; XVI 8, 9, 10, 34, 63, 64, 113; XVIII **174**; XX 96, 155.
Ackermannii hibridus XVII 32, 116.
„ v. Sellowii I 164.
„ v. speciosissima I 164.
„ ♀ × C. flagelliformis ♂ XI **127**; XVI 9.
„ × C. speciosus (speciosissimus) VII 89; XV 27, 34; XVI **64**.
„ ♀ × Echinopsis Eyriesii ♂ III 43, 47, 76; VI 155; X 103; XIII **186**; XVI 8, **80**, 174; XX 102.
„ × Ph. Fritz Reichenbach XVII 46.
„ × Ph. Keithii XX **21** (m. Abb.).
„ × Ph. phyllanthoides XVI **63**.
„ ♀ × O. lanceolata ♂ VII **109**.
acuminatus VIII 110, 115.
alatus XII **97**; XV 34, **112**; XVII 73.
„ Deutsche Kaiserin XIX 96.
anguliger I **88**; III 63, **97**, 150; IV **14**, **28**; VI 107, 157; VII 95; VIII **2**, **110**, 115; X **151**, **152**, 162; XIII **30**; XV **10**, **28**, 46, 50, **176**, 178, **181**; XVI **174**; XVII **96**; XVIII 16, **41**, 166; XX 185.
biformis V 44, 145; VI 157; VII 102, 103, 104; VIII 115; IX **141** (m. Abb.); X **69**; XI 25; XII **97**; XIII 48, 59, 79, 174; XIV **11**, 34.
cartagensis XV **179**, 180.
„ v. robusta XV **180**.
cartaginensis XVII 18, 71, 72; XX 185.
caulorrhizus VIII 115; XV 130; XVII 96.
coccineus V **80**; VII 89.

[Phyllocactus]
Cooperi I **88**; II 93; III 150; VI 190; VII 98; VIII **2**; IX 18, **25**, **172**; X 152; XIV 34; XV **27**, 46; XVI **31**, **64**.
„ × Ph. Kampmannii IV 66.
crenatus I 48, **88**, 164; II 93; III 94, **97**; VI 107, 157, 182; VII **44**, **45**, 74, 77, 96; VIII **2**, 115; IX 18, **172**; X 14, 78, 92, 122; XIII 30, 78, 96; XIV 14, 34, 50, 97; XV 10, **28**, 46, 66, 130, **169**; XVI 63; XVIII 115, **142**, 166; XX 96, 122.
„ × C. grandiflorus IX 172.
„ × Ph. Ackermannii X 14.
„ × Ph. phyllanthoides X 14; XV 27, 28.
„ hibridus XIV 50, 97; XV 66; XVI **64**, 82.
„ „ amarantinus X **14**; XV **27**, **28**; XVI **63**.
„ „ Anna Brünnow VIII 99.
„ „ elegans XIII 78.
„ „ Erleri IV **138**.
„ „ Haageanus XV 10, 27.
„ „ „ ♂ × C. speciosus ♀ XIV 129.
„ „ splendens XIII 133; XVI **63**.
„ „ superbus XV 10.
„ „ Vogelii I **88**; XIV 85; XV 10, 27; XVI **63**; XX 122.
Darrahi XV 50, **176**, 178; XVI **64**, 174; XVII **96**, 103; XVIII 16.
Gaertneri IV **105**, **106**, 107 (Abb.), **109**, 189; V 80, 94, 145; VI 107, 109, 157, 169, 174; VII 69, 96, **99**, **102**, **103**, **104**; VIII **88**, 89 (Abb.), **91**, **92**; IX 181; X **97**; XI **80**, **125**, 176; XII 32, 97, 158; XIII 14, **30**, 59; XVI 50; XIX 112; XX 192.
„ v. coccinea V 94.
„ v. Mackoyana VII 96.
grandilobus XV **180**.
grandis I 164; III **97**; VI 128, 157, 160; VIII 128; X 78, 151; XI **96**, **97**; XII 24; XIII **44**, 125; XIV 11; XV **28**, 46; XVI **31**; XVII 34, 37, **38**; XVIII 16; XIX 69; XX 52, 87, **121**, **122**, 123 (Abb.), 155.
Guedeneyi XIII **96**; XV **28**, 169; XVII **96**; XIX **181**; XX 21, 155.
„ × Ph. Wrayi XX 18 (Abb.), **21**.
Hookeri I **88**, 134, 164; V 7; VI 157, 191; VIII 115; IX **118**; X 78.
Kampmannii × Cooperi IV 67.
latifrons I **88**, 134, 164; III **97**; IV 82, 189; V **156**, **157**; VI **140**, 157; VIII 115, 128; X 78; XI **96**, 185; XII 64; XV 113; XX **52**, 121.
lepidocarpus XV **180**; XVI 86; XX 185.
Lorenzii II 92; XVII 117.
macropterus VI 128, 179; XII **145**; XV **180**; XX 185.
multiflorus II 28.
oxypetalus VI 157; VIII 115.
Pfersdorffii I 88; III 150; VIII **2**; IX **25**, 125, **172**; X 77; XI 46; XV 46; XVI 113; XVIII 47; XIX 112; XX 18, 96, 155.

[Phyllocactus]
phyllanthoides I 82, 84, **88**, 128, 164; III 181; V 6, 94; VI 108, 157; VII 87 (Abb.), **89**, 92, 98, 103; IX 108, **172**, 173; X 14, 78; XI **138**, 178; XII 97, 158; XIII 162; XIV **14**, 34, **88**; XV 10, **27**, 28, **69**, 112; XVI **31**, 113; XVII 52; XVIII 166; XX 107, **121**, 122.
„ × Ackermannii XVI **63**.
„ × crenatus XV 27, 28.
„ v. albiflorus XX 122.
„ v. striatus multiflorus XX 122.
„ v. Deutsche Kaiserin X 175 [XI 178]; XIV 14, 34; XV 112.
„ v. kermesina magna V 94.
phyllanthus I 164; II **72**, 73 (Abb.), 75; IV 22, 189; VI 157, 179; VIII 115; IX 2, 191; X 116, 125, 130, 145; XI 4, 129, 145; XIII 191; XIV 34; XV **69**, **194**.
„ v. paraguayensis X **125**; XIII 49, 50, 51.
Pittieri X 127; XV **179**.
Purpusii XVII **34**, 35 (Abb.), **38**, 102; XVIII **16**; XIX 69; XX 87, 121.
Russellianus IV 189; VI 157; VII 47, 69, 101, **103**; VIII 52; X **116**.
„ × Ep. truncatum VII 52.
stenopetalus I 164; VI 77, 128, 157, 191; VIII **2**; XV **113**; XX **52**, **83**.
strictus VI 107, 157, **182**, 183 (Abb.), **185**; VIII 115; XII **24**; XIII **78**.
Thomasianus V **6** (m. Tafel); VI 107, 128, 157, 179; VIII 110, 115; IX 18; X 78; XII 145; XIII **78**; XX 87.
Tonduzii X 127.
tuna XV **180**.
= Hybriden:
Agatha IX **118**.
albus superbiens VII 98.
albus superbissimus ♀ × kermesinus magnus ♂ IX **28**.
Alexandrinae III 150; XIII 143.
Alpenglühen XVII **114**.
Alter Nicolai XVII 114.
amarantinus XX 122.
Arnoldi XVII **114**.
aurantiacus superbus XV 24.
Aurore boréale XII 121; XIX **181**.
Bergeri IV **138**.
Blindtii XIII 95; XVI **34**.
Boehmii IV **138**.
Buestii XX 96.
Caparti XVII **114**.
Capelleanus XI **138**; XII **195**, **196**, **199**.
Carolus magnus XVII **114**.
Castneri IV **138**.
Chico XVII 114.
coccineus V 80; VII 89.
Conways giant I 128; V 94; X **127**; XV **9**; 27, 46.
Conways giant ♂ × Ech. Schellhasei fl. roseo ♀ III 95.
Demouline I 88.

[Phyllocactus-Hybriden]
Deutsche Kaiserin XI 185; XV 112; XIX 96; XX 20.
Dr. Kunath IV **138**.
Dolores XIX **181**.
Edouard Andrée XI 46.
Epirus IX 118.
Ernesti XIII 30.
Feastii III 150; VIII **2**.
Ferd. Nitsch XV **9**.
Frau Adelheid Nicolai IV **139**; XIII 96; XV **114**.
Fritz Reichenbach IV **138**; XVII **114**.
„ × Ackermannii XVII 46.
Fuertii XVII **114**.
General Tournay XV **28**.
Germania XII 120.
Gordonianus XII 113; XIX 182; XX 122.
grandiflorus XII 138; XVII 51.
„ ♂ × Echinocereus Salmianus ♀ III 95.
Grand soleil VII 192; X **121**.
„ ♀ × kermesinus magnus ♂ XII **142**.
Gruss aus Blasewitz IV **139**.
Güntheri IV **139**.
hamburgensis X 175; XI 110; XII **195**, **196**, **199**; XX 122.
Hauffii IV **139**.
Helena XX 107.
Hempelii IV **138**.
hibridus [ohne Namen] XI **122**, 123 (Abb.).
„ ♀ × Echinocereus Salmianus ♂ III 94.
„ ♀ × Echinopsis Schelhasei ♂ III 94.
„ ♀ × Echinopsis Zuccarinii ♂ III 95.
Jenkinsonii I 85 a.
incomparabile miniata XVI 113.
John Baker XIX **182**; XX 20.
Kaiserin Augusta Victoria XI **178**; XII **199**.
Kampmannii × Cooperi IV 67.
Keithii IV **138**; XVII **114**; XIX **182**.
„ × Ackermannii XX 21 (Abb.).
kermesinus magnus IV 67, 138; VI 47; VII 98.
„ × C. flagelliformis hibr. Vulkan IV 67.
„ ♂ × albus superbissimus ♂ IX **28**.
„ ♂ × Grand Soleil ♀ XII **142**.
Königin der Orangen XVII 114.
Königin Auguste Victoria XII **199**.
Laarsenii IV **139**.
Laloyi I **88**; XV **27**.
Lorenzii II 92; XVII 117.
Luna XX **107**.
Mackoyi I 88; IV 189.
Mons. Friedr. Schlumberger XIX 181, **182**; XX 4, 19 (Abb.).
„ × Wrayi XX **21**.

Phyllocactus-Hybriden]
multiflorus II 28.
Postmeister Lang IV **138**; XV **28**.
pulcherrimus X 192.
Rio XIX **182**.
roseus grandissimus XIX **182**.
Rülckeri IV **138**.
Sourire de jeune fille XII 121.
speciosissimus Filtoni XV **27**, **46**.
superbus XV 10.
Tettaui VIII **2**; IX **25**; XV **27**, **28**, 46.
Triomphe des Anthieux XI **46**.
triumphans XIX 181, 182; XX 3 (Abb.), 4; XX 20.
Ulbrichtii IV **138**.
Van der Smissen XIX **182**.
Victoria regia XX **107**.
Vogelii XV 10; XVI 63.
Wippermannii XIV 85.
Witwatersrand XIX **182**.
Wrayi I **88**; II 28, 29; VI **157**; VIII **2**; XI **70**; XII 78, 158; XIX **181**; XX 19 (Abb.), 20, 21 (Abb.), 155.
„ × Guedneyi XX 18 (Abb.), **21**.
„ × Schlumberger XX 21 (Abb.).
Zacatecas XIX **182**.
Zarka XX 20 (Abb.), 21.

Pilocereus albisetosus XX 51.
albispinus XII 20.
alensis XVI 162; XX **13**.
andryanus XX 190.
angulosus I 80; XII 20.
Brünnowii VI 109; X 22; XV 164; XX 144.
californicus VIII 147.
Celsianus I 162; II 36; VI 170; XI 76; XII 113; XIII 66, 67, 171; XIV 34, 66, 157; XV 164; XVI 70, 186; XVII 116; XVIII 116; XIX 186.
„ v. Brünnowii XIV 168, 169 (Abb.); XVII 74; XX 190.
„ v. lanuginosior I 162.
„ v. Williamsii XX 190.
chrysacanthus XVI 83; XIX 72*); XX **13**, 158, 189.
chrysomallus I 162; VI 170; XVII 116; XX 29, 144.
coerulescens I 134.
columna Trajani I 162; III 21, 141; VI 170; XX 29.
cometes VI 170; VIII 147; XVII 116; XX **14**.
Consolei XX 27.
Curtisii I 162; II 92; III 147; VI 170; VII 32; XVIII 44; XIX 158; XX 27.
Dautwitzii II 36; III 70; IV 97; VI 60, 61, 96, 109, 115, 170, 172; VII **59**, 95, **135**, 172, 184; VIII 99, 108, 147; X 40; XI 38; XII 20, 134; XIII 66, 132, 145; XIV 22, 162; XV 158; XVI 70; XVII 115, 116; XVIII 42, 116; XIX 32; XX 101**), 144.

[Pilocereus]
Dautwitzii v. cristata V 144; VI **60**, **77**, 143; VII 184; VIII 94; XI 85; XII 134; XVI 88; XVIII 32; XX 39, 158*).
divaricatus XX 41.
Droegei VI 170.
Engelmannii VI 170; XX 42.
erythrocephalus VI 127; IX **127**; XV 68, 163, 164; XVI 83; XX 142, 190.
euphorbioides II 92; IV 172; VI 170; VII **31**; XVII **87**, 89 (Abb.); XVIII 16, 98.
exerens IV 65; V 43; VI 170, 171; VII 102; IX 157; X 62, 176; XVI 184; XVIII 44.
fimbriatus XX 51.
flavicomus VI 170; XX **14**.
floccosus VI 27, 170; VII 102; XI 177; XII 20, 191; XX 28.
Foersteri XX 24.
fossulatus III 111, 140; VI 109, 170; VII 184; VIII 34; XIV 19; XV 164; XVII 116; XVIII 116; XX 144.
„ spinis aureis XVIII 116.
Fouachianus XII 20; XVI **102**; XX 28.
foveolatus VI 170; XV 164.
fulviceps XIV 168; XVI 70; XVII 116; XVIII 121; XIX 72; XX 29.
fulvispinus II 36; VII **32**; XVII 117.
Ghiesbreghtii II 92; XIV 147.
giganteus II 36; V 175; VII 184; XVII 118; XX 42, 144.
glaucescens XI 152.
grandispinus XX 51.
Gunellii X 127.
Haageanus, Haagei VI 61, 96, 109, 172; XV 158; XIX 185; XX **190**.
Haworthii I 134; II 36; VI 170; VII 32; XX 27.
Hermentianus VIII 163; XI 38; XII 174; XIV 147; XVI 84; XX **14**.
Hoogendorpii IV 80.
Hoppenstedtii III 70, 141, 149; IV 7, 56, **80**; VI 170; VIII 147; XII 21; XIII 132, 147; XVI 83; XIX 73; XX **14**, 156, 158, 190.
Houlletianus, Houlletii I **80**; III **79**, **87**, **143**, 145 (Abb.), **147**, 160; IV 65; VI 170; VII 184; VIII 147; X 55, 192; XI 10, **76** (m. Abb.), 129; XII 134, 145; XIV **114**; XV 33; XVI 47, 83, 149; XVII 32, 88, 116, 117; XVIII 16, **35**, 44, 48, 53, **140**, 143; XX **24**, 28, 174.
iubatus I 162; VI 170; VIII 147; XVII 116; XX **14**.
Kanzleri XV 164.
lanatus XIV 22, 162; XV 5; XVIII 32, 116; XIX 182, 185; XX 190.
„ cristatus XIX 182, 183 (Abb.); XX 99, 190.
lanuginosus I 134; VII 102; XII 56 (m. Abb.), 60, 93, **94**, 160, 178, 189, 192; XVI 83, 103; XVIII 53; XX 24, 144.
lateribarbatus XX 29.

*) chrysanthus gedruckt.
**) Echinocereus gedruckt.

*) Echinocactus gedruckt.

[Pilocereus]
Leninghausii V **147**; VI 127, **170**; VII **54**, 76, 95, 126, 184.
leucocephalus III **87**; XX 24.
macrogonus XIII **28**.
macrostibas XIII **168** (m. Abb.), 169 (Abb.); XIV 56*), 107; XVI **83**.
Marschalleckianus VIII 9, **34**.
,, v. picta VIII **35**, 36.
Mathssonii VI 45.
melocactus III **20**, 25 (Abb.), 147.
militaris VI 170.
Moritzianus VI 170; X 174; XII 199; XVIII 44.
Nickelsii VII 95.
niger I 134; II 36; IV 97, 144, 145; VI 170; VII 32; XVII 116.
nigricans VI 170.
nobilis IV **172**, **173**; V **43**; XVI 103; XX 27.
Pasacanus I 68; IV 131, 145, 184, 185.
,, v. aurea I 68.
pecten aboriginum XII 21.
pentaëdrophorus VI 170; VII 102; XII 20.
Pfeifferi II 36; IV 144; VIII 111; XII 82; XVII 116, 117.
Plumieri XX 27.
polyedrophorus VI 170.
polylophus I 162; VI 170; VIII 99; XI 37; XII 134; XX 27.
Pringlei VI **31**; XI 79, 180.
rhodacanthus XV **68**.
Royenii VII 102; XI 177; XII 56 (m. Abb.), **90**, 94, **95**, 178. 189, 192; XVI 83; XVIII 53; XX 28, 190.
,, v. armata XII **90**.
ruficeps XVI 162; XX 29.
Russellianus XII 21; XX 39.
Sargentianus II **76**; V 70, **86**, 87 (Abb.)**), **130**, **147**; VI **31**, 159; VIII 14; XIII **91**; XVII 117; XVIII **100**; XX **43**.
Sartorii XIX 75.
Schlumbergeri XII 20; XX 28.
Schottii VI **141**, 171; VII 172, 182; VIII 14; X **168**; XI **9**, **10** (m. Abb.), **11**, 185; XII **160**; XIII **91**, 94; XIV 34; XVII 32, 116; XVIII **99**, **100**, 101 (Abb.); XIX 55; XX **43**.
,, v. australis XVIII 99, **100**.
scoparius I **80**; VI 171; XII **43**, 134; XVI 70; XX 28, 39.
senilis I **123** [**136**], 144, 162; II 36, 40 [**54**]; III 70, **87**, 92, **93**, 139, 141, 149, 160; IV 56, 97, 144, 145, 155, 176, **184**; V **26**, **50**, 132, 158; VI 109, 171; VII **59**, **135**; IX 18; XVII 142; XX 28.
,, v. cristata I 19, 32 (m. Abb.); IV 124 (Abb.), 125 (Abb.), 163.
,, v. longiseta I 162.
setosus XVIII **52**, 61, 98; XIX 187.
Sterkmannii I **80**.

*) Cereus gedruckt.
**) Ist C. Schottii. Vergl. V 130 und VI 159.

[Pilocereus]
Strausii XVII 144; XVIII 16, 189; XIX 69; XX 144.
strictus I 134; X 39, 174; XI 10; XII **94**, **95**, 134, 145, 191; XVI 84, 103; XVII 117; XIX 158; XX 27.
sublanatus VI 171; X 176.
Swartzii XII **160**; XVIII **76**.
Terscheckii XV **68**.
tetetzo XVI 71; XX 29, 156.
tilophorus III **93**; VI 171.
Ulei XVI 84.
Urbanianus XVI 70; XX 28.
Verheinei (Verheynei) XIV 178; XX 190.
virens II 39, 41 (Abb.), 53; III **147**, 160; VI 171; VII 102; IX 157; X 62, **118**, **131**, **132**, **133**; XIII **28**.
Williamsii XV 164.
Pterocactus decipiens XVII **145—148**; XVIII 16, 98; XIX 70.
Kuntzei VII **6**, 7 (Abb.), 111; XIV 69; XV **150**; XVII **128**, **137**, 144, **145**, **146**, 148, 159.
Valentinii XIV **69**; XV **150**; XVII 146.
Rathbunia alamosensis XX **13**.
Kerberi XX **13**.
sonorensis XX **13**.
Rebutia minuscula V **102**, 103 (Abb.); VI **127**; VII 15, 77, 182.
Rhipsalis aculeata III 22, **33**; X 126; XV **92**; XVII **184**.
alata VII **89**; XV **181**; XVIII **180**; XX 185.
anceps III **24**; VI 179; IX 159; XIII 78.
angustissima XV **181**.
Biolleyi XIII 174; XIV **62**; XX **49**.
brachiata IV 46.
capilliformis III **11**; V 138; VI 178; XVI 194.
cassytha I 29, 65, 69, **70**, **71**, **77**, **78**, 79, 165; II 2, 61, 101, 109; III 11, 39, 40, 81, 82, 83, 142; IV 46, 47; V 34, 78, 115; VI 171; VIII 44, **75**; IX **190**; X 116, 133; XIII 50; XIV 50, 145; XV **181**, **194**; XVI **132**; XVII **18**, 48; XVIII 49; XIX 110; XX **174**, 185.
.. v. pendula I 165; III 69.
,, v. tenuior I 78.
cavernosa III 24; VI 171, 179; VII 15; XIII **50**; XIX 192.
chloroptera XVIII 99; XIX 192.
chrysocarpa IX 136; XIII 54, 57; XIV 145.
clavata III **34**; VI 179; XIII 54.
comorensis III **11**, 82.
conferta I 29, 165; II 2; III 82, 139; V **60**; VI 171.
coriacea XV **181**.
cribrata II 2, **3**; III 11, 34; IV 46, 47, 74; VI 31, 47, 171; XI 150; XII 48; XIII 54.
crispata I 29, 64, 134, 140, 164; V 138; VII **63**; IX 136; X 37; XII 32; XVI **15**; XVIII 166.
,, v. latior I 152 (140 Abb.), 164.

[Rhipsalis]
dissimilis I 69, 70; III **27**, 170; IV 1; V 11; VI 54, 171, **190**; VII 150, 153; IX 135; X 37, **193**; XII **49**; XV **82**, **186—189**; XVI 149, 174; XIX 70.
„ v. setulosa III **24**; XV **189**, **190**.
fasciculata I 69, 165; II 61.
filiformis VI 47.
floccosa I 69, 165; II 2, **3**; III 23, 40; IV 46; VI 171; IX 135; XII 65, 119; XIII **78**.
frondosa XX 185.
funalis I 29, 70, 165; II 2; IV 46, 47; V 94; VI 54, 171; VII 151 (Abb.), 153; XI 4; XIII 78.
„ v. minor I 165.
gibberula III **22**; XII 49; XIII 54, 57.
gonocarpa III **23**, 24; VI 57.
grandiflora VI 171; VII 151 (Abb.), **153**; IX 135; X 116; XII 65; XIII 78.
hadrosoma VI 96; VII **150**, 151 (Abb.), **153**; IX 135; X 37; XII 49; XVII 48; XIX 192; XX **77**.
Harrisii XVIII **180**; XIX 55.
Houlletiana, Houlletii I 29; III 143; IV 46, **80**; V 11; VI 171; VIII **73**, 190; IX 188, **190**; XVI 14; XIX 56.
ianthothele XIII 53, 54.
leucorhaphis X **125**; XIII **50**.
Lindbergiana II 2, **3**; III 8; V **78**, **93**, 113; VI 179; X 116.
linearis VI 171.
Lorentziana III 23; XV **91**.
lumbricoides III 22, 33; VI 171; VIII 189; IX 114; XIII **50**, 54; XV **92**; XVII 165, **184**.
macrocarpa X **125**.
madagascariensis III **8**, **82**, 84, 85 (Abb.); VI 179; XIII 111.
megalantha IX **134**, **135**, 137 (Abb.).
mesembrianthemoides I 69, 165; II **2**, **3** (m. Abb.), 9 (Abb.), 27; III 34, 91; IV **58**, 59 (Abb.), 73; VI **16**, 17, **45**, 171; IX 136; X 37; XII 49.
micrantha I 165; IV 46, 74; VI 171; IX 136; XIII **66**; XVI 65.
minutiflora III 11.
Mittleri X 177.
myosurus VI 171; IX 127; X **126**.
Nevaessii IX 136.
Neves Armondii VI 171; IX 136; XVI 149.
Novaesii XIII 54; XVIII **192**; XIX **12**, 13 (Abb.), 55, 70.
oligosperma VII 21.
pachyptera I 29, 69, 164; III 35*), 69; IV 46; V 11; VI 31, 171; VII 20, 150; VIII 176; IX 47; X 116, 125, 154; XI 4, 47; XII 113; XVII 52.
„ v. crassior I 164.

*) platyptera gedruckt.

[Rhipsalis]
paradoxa I 29, 69, 165; III 69, 104; IV 46, 47; VI 17, 171, **178**; VII 139.
penduliflora II 2, **3**; III 34; IV 74; VI 47, 171; XI 150; XII 48, 65; XIII 57; XV **92**.
pentaptera I 69, 165; IV 46, 124; VI 171.
pilocarpa XIII **52**, **54**, 55 (Abb.); XVI 174, 194; XVII **182**, **183**, **184**; XVIII 16, 98, 99; XIX 192.
platycarpa I 140, 164; III 23; VI 171, 189; XV 178; XVII **33**, 102, 103; XX 76.
prismatica III 33.
pterocarpa III 23, 24.
pulcherrima IX 136.
pulvinigera I 64, 69; II 2, **27**; III 40; IV 46; VI 171; IX 139; X 37; XIII **50**; XIX 14.
puniceodiscus II 2, **3**; VI 57; IX 135; X 37.
ramulosa I 134, 164; II 61; XV 181; XVIII 180; XX 185.
Regnelliana, Regnellii I 29, 64, 69; III 104; IV **80**; V 11, 94, 114; VI **54**, 143, 171; VII 104; IX 188, **190**, 191; X 37, 116; XIII 78; XIV 145.
rhombea I 69, 164; III 23; V 138; VI **47**, **57**, 171; VII 63, **89**, 104; X 116; XI **159**; XII 32, 119; XVI **15**.
robusta Lem. VI 96; XX **77**.
„ Lindb. VI **53**, 55 (Abb.); VII **150**, 151 (Abb.)*); X 37; XX 77.
Saglionis I 29, 165; II 2, **3**, 77; III 34, 69, 75; IV 46, 47, 58, **73**, **74**, 75 (Abb.), 97; V 112; VI 171; VII 28; VIII 114; IX **179**; X 32, 168; XII 49; XIII 54, 70; XV **92**; XVII 165.
salicornioides I 29, 165; III 34; IV 46, 47.
„ v. bambusoides III **34**.
„ v. ramosior I 165.
„ v. stricta VII **76**.
sarmentacea I 165; III **39**; VI 171; X 37.
sarmentosa IV 46.
setosa VI 179.
setulosa III 24, 27; XV **189**, **190**.
squamulosa III 43; VI 171, 175; VIII 190; X 116, **126**, 177; XII 119; XIII **50**; XIV 145; XV **92**; XVI 194.
stricta IV 74.
suareziana III **11**, 82.
sulcata XIII 66.
Swartziana I 69, 164; III 35, 94; IV 46; VII 89, 150.
teres VI 171; X 116.
tetragona III **33**; XVIII 74 (m. Abb.), 98.
Tonduzii XV **181**; XVI 64, 65; XX 185.

*) Ist Rh. hadrosoma.

[Rhipsalis]
trigona I 64, 69, 165; III 27; IV 46; VI 54, 171; X 37, 115, 116, **193**; XV **82**, **187—190**; XVI 174; XIX 70.
tucumanensis III **22**, 33; XV **92**.
virgata III **11**; VI 179.
Warmingiana I 69; III 23; V 114; VI 57, 112, 179; VII 21; IX 127, 151 (Abb.), **154**, 159; X 37; XIII **46**.
Wercklei XVI **64**, **65**, 149; XX 185.
Wettsteinii XVII 48.
zanzibarica III **11**, 82.
Selenicereus Boeckmannii XX **45**.
coniflorus XX **45**.
[Selenicereus]
grandiflorus XX **45**.
hamatus XX **45**.
hondurensis XX **45**.
Kunthianus XX **45**.
Macdonaldiae XX **45**.
Maxonii XX **45**.
Tephrocactus diadematus IV 2; XI 149.
Weberocereus Biolleyi XX **49**.
tunilla XX **49**.
Werckleocereus Tonduzii XX **50**.
Wilcoxia Poselgeri XX **51**.
striata XX **51**.
Wittia amazonica XIII **117**, 119 (Abb.). **125**; XIV 107; XV 194; XVIII 17.

Verzeichnis der Sukkulenten in Bd. I—XX der Monatsschrift für Kakteenkunde.

(Die fetten Zahlen bedeuten wichtige Stellen.)

Adenia globosa V 57, **58** (m. Abb.), 59.
venenata V 58, 59.
venenosa II 67.
Adenium Houghel II 67.
multiflorum VIII **38**, 39 (Abb.); XI 33.
obesum II 67; VIII **38**, 41; IX **159**; X 59.
socotranum XX 63, **89**.
Aeonium tabulaeforme XIX 124.
Agave aboriginum XIX 143.
affinis coccinea XIX **45**.
albicans III 37, 116; XIV 152; XVIII 159.
„ variegata III 116.
americana II 21; III 35, 36, **63**, 115; V **51**, **67**, **69**, **84**; VI 33, 34, 35, 61, 69, **146**; VII 45, **175**; X 32; XI **13**; XII 190; XIV 35, 140; XV 45; XVI 131; XVIII 159; XIX **45**, 124; XX **160**.
„ elegantissima V **69**.
„ fol. var. V 30, 69; X 66; XIV 117.
„ laetevirens V **69**.
„ lutea marginata V 69.
„ marginata II 21; III 115; XVIII 159.
„ „ alba XVIII 159.
„ „ aurea XVIII 159.
„ mediopicta III 74, **115**; V **69**; XVIII 159.
„ ornata III 54, 115; V 69.
„ picta III 37; V **69**.
„ striata III 36; XVIII 159.
angustifolia XVIII 159, 192; XIX 31.
„ v. marginata XVIII 159.
applanata III 6, 54, **115**; VI 33, 146; X 38.
„ v. Parryi IX **36**.
atrovirens VI **33**, **34**, **35**, **147**; X 38; XI **13**; XVIII 159; XIX **45**.
„ v. coarctata VI **34**.
„ fol. aureis variegatis VI **34**.
„ Jacobiana VI 34.
„ latifolia VI **34**.
„ latissima III 36; VI **34**.
„ Lehmannii VI 34.
„ marginata XVIII 159.
„ mitriformis VI **34**.
„ pumila VI **34**.
„ Whitakeri VI **34**.
attenuata III 36, 116; X 39; XVIII 113.
„ v. compacta III 36.
Bakeri XIV **126**; XVIII 96.

[Agave]
Bedinghausii III 74.
Beguinii III 74.
Besseriana XVIII 96.
Boucheana III 36.
Bouchei III 36; XIV 152.
Bremondii III 74.
chiapensis XIV 151.
chloracantha III 44.
coccinea II 37, 43; III 74; V **99**; X 38.
cochlearis III 116; XIX **45**.
coerulescens III 74.
concinna XVIII 96.
Corderoyi XVIII 96.
dasylirioides III 116; V **100**; X 38; XIII **62**; XIV 34.
dealbata III 36; V **100**.
densiflora VII 92; X 66; XIV 151, 152.
deserti VI 33; IX **37**; X 120.
De Smetii III 73.
Deweyana XIX 143.
elegantissima III 35.
Ellemeetiana III 53.
elongata XIV 194.
Endlichiana XIX 143.
Engelmannii XI 36.
erubescens XVIII 96.
excelsa VII 45; X 66.
expansa V 51.
falcata XIX **28**, **43**.
ferox III 35, 116; V 98, 131; VI 146; VII 91; X 38; XI 66; XVIII 112.
filifera II **21**; III 6, **17**, 35, 115; V 45, 98, **126**, 131; VII 92.
„ v. filamentosa III **115**; XI 36.
„ v. longifolia III **115**.
flaccida XVIII 96.
flavescens XVIII 96.
„ v. macroacantha XVIII 96.
Franzosinii X 32, 38, 66; XI 66; XIV 117; XV 45; XVII 113; XX 158.
furcroydes XVIII 159.
„ v. mediopicta XVIII 159.
geminiflora V 101; XIV 140.
Ghiesbreghtii III 35; V **140**, **141**.
Gilberti XIV **126**.
Goeppertiana XIV 151.

[Agave]
heteracantha III 35; XIX **28**, **29**.
Hilbeyi V 132.
Hookeri XVIII 159.
„ v. striata XVIII 159.
horrida III 37; V **140**; VIII 179; XIII 117.
„ v. Houlletii III 6.
„ v. macrodonta III 36.
Huseloffii III 37.
hystrix III 54, **115**; XIV 35; XIX 66.
Jacobina III 74.
integrifolia XVIII 96.
Junghanni v. gigantea VIII 179.
Ixtli VI **146**.
Karwinskii XVIII 96.
Kerchovei III 54.
„ v. canaliculata III 54.
„ v. inermis III 36.
kewensis III 36; XI 36.
laetevirens V **69**.
latifolia VII **45**.
laxa XVIII 96.
Lespinassei XIX 143.
linearia XVIII 96.
longifolia v. picta III 54.
lophantha III 116; XIII 117; XVIII 159; XIX **28**, **29**.
„ v. coerulescens III 6, 36.
„ v. Funkiana V **126**.
„ v. marginata XVIII 159.
lurida X 66.
lutea viridimarginata III 7.
macroacantha XVIII 96.
„ v. integrifolia XVIII 96.
„ v. latifolia XVIII 96.
maculata III 44; V **85**.
maculosa III 143; V **86**.
Maximiliana III 54.
mexiana VI 146; XVIII 112.
„ v. virens III 36.
micracantha III 44; XIV 152.
Milleri V 51.
mitriformis III 74.
Morrisii XVIII 159.
„ marginata XVII 159.
„ v. variegata III 35.
multiflora XI **36**.
Nissonii III 54; XVIII 113.
oligophylla XVIII 96.
parrasana XVII 15.
Parryi XIII **190**.
paucifolia XVIII 96.
Peacockii III 54.
picta XV 45; XVIII 159.
polyacantha V 101; X 66; XI 66; XIV **151**, **152**, 153 (Abb.); XV 45.
polyacanthera XIX 48.
potatorum III 35, 116; XIX **45**.
prolifera VII 91.
pruinosa III 54.
pseudofilifera XI **36**.
pugioniformis XVIII 96.
pumila VIII 179.

[Agave]
punctata XVIII 96.
rigida VI 146; XI 36, 66; XV 45, 46; XVIII 192; XIX 31.
„ v. elongata III 6; VI **146**; XIX 28.
„ v. sissalana III 6; VI **146**; XIV **194**; XV 45, **46**; XVI 131.
Roezliana, Roezlii III 54; V 132.
rubescens XVIII 96.
Rumpfii XIV 117.
rupicola II 43; III 36, 44; XIV 152.
Salm-Dyckiana XI 131.
Salmiana VI 33, 146, **147**; X 38; XI 13; XV 45.
„ v. glauca VIII **150**, 151 (Abb.).
„ v. latissima III 37.
saponaria v. picta VII 139.
schidigera III 6.
„ princeps Leopold II III 74.
Schottii X 38.
„ v. stenophylla III 54.
scolymus III 6; XV 45.
„ v. Leopoldii III 6.
selloa III 36.
serrulata XVIII 96.
Shawii VI 33.
Simonis v. pumila VIII 116.
sisalana XI **36**; XV **46**.
sobolifera III 37; XVIII 159.
soccotrina VII 91.
spec. Paro del Macho XVIII 113.
spectabilis VI 33; XI 36.
spiralis X 120.
striata III 35; VII 92; XIII 117; XIX **28**, **43**, **44**, 73.
striatula VII 139.
stricta II 37; V **101**.
„ v. striata III **115**.
subfalcata XVIII 96.
subferox VII 92.
Sudburyensis XVIII 96.
Taylorii III 36.
tehuacensis VI 33.
tequilana XIX **28**, **44**.
Terracionoi III **44**, 116.
uncinata XIV 151.
univittata VII 92; XIII 117; XIX **28**, **29**.
utahensis VIII **153**; IX **67**, **68**; X 120.
Verae-Crucis III **115**.
Verschaffeltii III 74; X 38; XVIII 14, 32, 48, 112.
Victoriae reginae II **22**, 37; III 7, 74, **115**; IV 145; V 98; VII 76, 92; VIII 179; XVII 117; XVIII 48; XIX 66; XX 158.
vivipara XV 45.
Weberi XIX **45**.
Wercklei XVII **72**, **122**.
Wildingii XI **36**.
xalapensis V **99**, 141; XIV 151.
xylacantha III 36; VII 92.
xylonacantha XVIII 159.
„ v. medio-picta XVIII 159.
zapupe XIX 143.

Aloe abyssinica VI **91**; XIV 123.
„ v. Peacockii X **29**.
affinis XVIII 184.
africana XI **36**, **37**.
agavifolia XI **36**.
albo-cincta II **22**; III 156.
arborescens III 73; X 6; XI 66; XIII 116; XVI **31**, 32, **34**; XVIII 182, 183.
„ v. frutescens XVI **31**.
„ „ × Salm-Dyckiana XVI 32.
aristata III **37**; VI 159; XI 96; XVIII 112, 183.
„ × Gasteria maculata XI **95**.
asperifolia XIV 160; XIX 110.
aurantiaca XVI 4, 7.
Bainesi XIV 61.
barbadensis III **119**.
Baumii XIV 160; XVIII 48.
Bedinghausii VI **24**, 27.
Beguinii VI **24**.
„ v. perfectior VI 24.
borboniensis III 6.
Borziana XI **36**.
brevifolia III 73.
Bussei XVIII 184.
caesia XIV 125.
Cameroni XIV **126**.
candelabrum XVII 15.
cernua XI **36**.
Chludowii VI **24**.
chortoliriodes XVIII 184.
ciliaris XVI **7**; XVIII 182.
„ × soccotrina VI 24.
ciliata XII 49.
commixta XVIII 184.
commutata XI 36; XIII 30.
Cooperi X 38.
Corderoyi XIV 61.
cyanea VI **24**.
Dawei XVII 15.
De Laetii VI **24**.
dichotoma XIV 160; XVI 50; XVIII 48; XIX 66, 110; XX **91**.
dispar XVIII 184.
distans III 73.
Dorotheae XVIII 184.
echinata X 32; XIV 96; XV 66; XVI 50; XVII 156.
„ ♂ × variegata ♀ XIV **96**; XVII 155 (m. Abb.).
„ ♀ × variegata ♂ XIV **96**; XVIII 98.
elegans X **29**, 32, 66; XI 36.
eru XVIII 184.
falcata XIV 159.
febrina XIX 110.
ferox III 60; X 38; XI 37, 55; XIII 116; XVIII 183; XX 64.
fulgens XI **36**.
glauca × incurva VI 24.
glaucescens XI 37.
Greenii IV 145.
Gremii III 6.

[Aloe]
Grusonii XI **55**, **56**, 57 (Abb.).
„ × variegata XI 55 (m. Abb.), **56**.
Hanburyana X 38, 66; XI 36, 66; XIV 61; XVIII 48.
„ hibrida X 66.
„ Naudin XIV 160.
Harmsii XVIII 184.
hereroensis XIV 160; XIX 110.
hibrida formosa, forma serrata VI **24**.
„ gloriosa VI **27**.
„ insignis VI **27**.
„ stella VI **27**.
Holtzei VI **24**.
Hoyeri VI **24**.
humilis III **37**; XI 55; XIII 116.
„ ♂ × Schimperi ♀ XI 55.
„ ♂ × variegata ♀ XIII 84; XIV **96**.
imbricata III **118**.
incurva × glauca VI 24.
laeta XVIII 184.
Lapaixii VI **27**; XI **95**, **96**.
„ latifolia VI 27.
Laparii XIX 66.
latifolia III 38.
Lauchei VI 27.
Leichtlinii XI **36**.
lingua II 22.
linguiformis III 73.
longiaristata II **22**, 37, 43; III 111, 156; IV 145; V 98; VI 27, 107.
„ × Gasteria disticha III 118.
„ × „ maculata VI 27.
„ × „ nigricans VI 24.
„ × „ verrucosa VI 24.
longiarmata XIX 66.
Mac Owani XVI 4, 7.
macracantha III 6.
macrocarpa III 38; X **65**; XI **65**.
margaritifera III 6.
mayottensis XVIII 184.
mitis XVIII 184.
mitriformis II **22**; III 6, 73; XIII 116.
„ v. flavispina III 6.
natalensis XVI **31**.
neglecta III 6.
nigricans II **22**.
nobilis III 6; VII 175; VIII 32; XVII 128.
Nowotnyi VI **27**.
obscura III 38.
parvula XVIII 184.
Paxii XI 36.
Peacockii X 29.
picta II **22**, 38.
plicata III 143.
plicatilis VII 91; VIII 63; XI **47**; XVI 66.
„ × variegata XIV 61.
„ maior III 73.
pluridens X 38, 39, **137**, 139 (Abb.); XI 36; XVI 32.
pratensis X 38.
procera III **37**.
pungens XVIII 184.

[Aloe]
Quehlii VI **27**.
Rossii X 38.
rubrolutea XIX 110.
rubroviolacea XIV **125**.
runcinata XVIII 184.
Salm-Dyckiana XI 36, 37, 66; XIII 116; XIV 125; XVIII 182, 183.
„ × arborescens v. frutescens XVI 32.
saponaria III **38**; XI 66; XVIII 182.
Schimperi XI 55; XX **90**.
„ ♀ × humilis XI 55.
Schlechteri XIV 160.
Schoelleri XIV 125.
Schweinfurthii X **29**, 32, 38; XI 36.
serrata VI 24.
serrulata III 38; XVIII 48.
Simoniana III 118.
soccotrina III 73, 156; XVI **34**.
„ × ciliaris VI 24.
somaliensis XIV **120**, 121 (Abb.).
sororia XVIII 184.
spicata X 38.
spuria XVIII 184.
stans XVIII 184.
striata XI 36; XIII 30; XIV 61, 160; XIX 110.
striatula XVI **4**, 5 (Abb.), **7**.
supralaevis X 66; XI 66; XVIII 48, 183.
tenuior XVI **7**.
tigriata III 157.
tricolor vera III 6.
Ucriae XI **36**; XVI **31**.
umbellata II **22**.
„ fol. var. III 73.
variegata II **22**; III 37, 157; V 98; VI 121; X 39; XI 56, **65**; XIII **68**, **84**; XIV 96; XVII **30**, 116; XVIII 112.
„ ♂ × echinata ♀ XIV **96**; XVII 156.
„ ♀ × „ ♂ XIV **96**; XVII **155** (m. Abb.); XVIII 98.
„ ♂ × Grusonii ♀ XI 55 (Abb.), 56.
„ ♀ × humilis ♂ XIII **84**; XIV **96**.
„ × plicatilis XIV 61.
vulgaris III 119; VIII 104; XIX 125.
Winteriana XVI **32**.
Alsomitra sarcophylla VII **46**.
Amorphophallus Rivieri XV 15.
Anacampseros angustifolia XII **166**.
arachnoides XII 165, **166**, 168, 171.
Dinteri XIX 110.
filamentosa VIII 80; XII **163**, **164**, 165, **166**, 167, **168**; XIII 24, 30, 110; XVII 52.
lanceolata XII **166**.
lanigera XII 165, **166**, 167, **168**; XIII 24; XIX 48.
papyracea XII **166**.
quinaria XI 31; XII **166**, **167**, 168; XIX 110.
telephiastrum XII **166**.
tomentosa XIX 110.
trigona XII **165**, **168**, 171.
ustulata IX **157**; XII **166**; XIX 48.
Apicra pentagona v. spirella III **38**.
Skinneri XVIII 184.
viscosa V 98.
Apteranthes cylindrica III 101.
Gussoneana III 59; V 122; XIV 4.
tessellata III 101.
Asclepias Cornuti III 55.
Atromistus maculatus IV 2.
Beaucarnea Bigelowii III 36.
oedipus XVII 93; XIX 73.
Purpusii XVII 93; XIX 73.
recurvata III 6, 36.
tuberculata III 36.
Beschorneria argyrophylla XVII 2.
bracteata III 116; XVII 1.
californica XVII **2**, 3.
Decosteriana III 116; XVII 1, 2.
mexicana III 6.
multiflora III 6.
pubescens XVII **1**, **2**, 3.
superba XVII 2.
Toneliana XVII 1.
tubiflora III 116; XVII 1.
viridiflora XVII 2.
Wrightii XVII 1, 2.
yuccoides III 6, 166; XVII 1, 2.
Bonapartea gracilis III 74
hystrix II 37; V 101
juncea V 101
Boswellia socotrana XX 63, 89.
Boucerosia Gussoniana XIV 4.
maroccana XIV 4.
Simonis XIV 4.
Bryophyllum calycinum III **137**; VIII **143**; XVI 34, 66.
crenatum XVI **34**; XX **48**.
Bulbine alooides III **38**.
caulescens III 5, **39**.
Cacalia anteuphorbium XV 37.
articulata XV 36.
kleinia XV 37.
laciniata XV 36.
odora XV 38.
pendula XII 80; XV 39.
runcinata XV 36.
Calanchoe aegyptiaca III 6.
Baumii XVII 159.
Cassiopeja III **150** (mit Abb.).
Elizae XIII **69**.
farinacea XI **141**, **142**.
flammea XIII **110**.
grandiflora III 137; VII 42.
hirta XIX 110.
integerrima X 65.
marmorata VII **38**, 39 (Abb.), **41**, **42**; IX 119.
rotundifolia XIX 110.
Calpurnia aurea III 54.
Caralluma affinis XIV **191**.
aperta XIV 175.
europaea III 59; V 122; VIII 104, **179**; XIV **4**, **5**, 6, **34**, 191.
linearis XIV 175.
Lugardii XIV **174**, **175**.

[Caralluma]
mamillaris XIV 175.
maroccana XIV **5**, 6, 191; XX 14.
Munbyana XIV 191.
Nebrownii XVII 15; XIX 110; XX **5**, **6**, 7 (Abb.); XX 99.
ramosa XIV 175.
Simonis XIV **6**, 191.
Sprengeri VIII 179, 180 (Abb.).
Cerbera Odollam II 66.
Tanghin II 66.
Ceropegia africana XIX **156**, 157.
Barkleyana XIX 157.
„ × Woodii XX 16.
Cuminghamii X 72.
Cumingiana XX **16**.
Cumingii XII 178; XIX 157.
debilis XIX **156**, **157**.
dichotoma III 4; VIII 103; IX **175**; XIX 125, 157.
elegans X 71 (Abb.); XVI 194; XIX 157.
Gardneri XX **16**.
gemmifera XIII **79**; XIX 157.
Monteiroi XIX 157.
nitida XX **16**.
radicans XIX **156**.
rupicola IX **168**, 169 (Abb.), **171**; X 71; XIX 157.
Sandersonii III 55; VI 144; X **71**, **72**, 73 (Abb.); XI **177**; XII 159; XVI 194; XIX 156, **157**; XX **16**, 160.
„ × similis XX 16.
Schmidtii XII 159.
similis XX **16**.
„ × Sandersonii XX 16.
stapeliiformis VI 175; X 72; XI 161; XVII 128; XIX **156**, 157; XX **16**.
Thweitesii XX **16**.
Woodii XI **158**, **176**; XII 159; XIII **27**; XVI 194; XVII 128; XIX **157**.
„ × Barkleyana XX 16.
Chamaealoe africana XVIII 184.
Cissus Currori II 66.
macropus II 66.
subaphylla XX 90.
Clistoyucca arborescens XIII 38.
Costus Englerianus III 13.
Tappenbeckianus III 13.
Cotyledon agavoides XV 66.
agavifolia XIV 141.
bracteata VI 111.
caespitosa V 96.
clavifolia XIV **142**.
coccinea III 5; XX 64.
coruscans III 5.
De Smetiana XIV **141**.
discolor III 5.
farinosa VII 13.
gibbiflora III 5.
„ v. glauca XVII 128.
„ v. metallica III 5.
globosa III 5.
gracilis VII 110.
[Cotyledon]
Hookeri XVII 158.
linguifolia III 6; XIV 141.
macrantha VI **132**; X **106**, 107 (Abb.), 109.
„ v. rubromarginata III 5.
maculata VII 110.
medullosa III 5.
Moggridgei III 5.
opalina III 5.
orbiculata III 5; VI 132; X **109**; XIV 127; XIX 110.
ovata X **109**.
pulchella XIV **142**.
pulvinata XIV **127**.
pumila III 6.
Purpusii VII **13**.
pusilla XIV **142**.
quitensis III **45**.
ramosissima III 5.
rosea XVII 158.
rubella III 6.
scaphophyllum XIV 141.
Schneideckeri XIV **142**.
Scheidekii III 6.
sobrina XIV **142**.
sodalis XIV **142**.
spinosa VII 139.
tenuifolia III 5.
teretifolia XVII 128.
Turiei III 4.
umbilicus IX **119**, 121 (Abb.).
undulata XIV **127**.
Crassula abyssinica III 5.
acutifolia IX 175; XII 159; XVI **34**; XX **160**.
arborea XI 174.
arborescens III 5; XVI **127**.
barbata XX 64.
Bolusii III 5; V 159; VIII 114; IX 175; XII 159.
capitata II 21.
coccinea II 21.
columnaris XVI **124**, 125 (m. Abb.), 146; XVII **135**; XX 64.
Cooperi V 159.
crenulata XIII 110.
deltoidea XVI 146.
ericoides III 5.
falcata II **20**; III 4, 36.
„ minor II 21.
gracilis V 159; XIV 193.
impressa III 6.
lycopodioides III 5; VII 92; XIX 110.
multiceps XVII 135.
odoratissima II **21**.
perforata III 6.
portulacea III 4, 36; V 98; X 109; XII 97; XV 34.
pseudolycopodioides XIX 110.
pyramidalis XVII 132, 133 (Abb.), **135**; XX 64.
robusta III 5.
semiorbicularis XVII 135.
spathulata II 21.

Cynanchum vincetoxium III 55.
Dactylanthes hamata XV 63.
patula XV 63.
Dasylirion acrotriche III 36, 37.
glaucophyllum VII 92.
glaucum III 35, 36.
gracile III 7.
graminifolium III 7.
Hookeri III 36.
juncifolium III 74.
longifolium XIV 140.
lucidum XVII 93; XIX 72, 73.
quadrangulatum III 7.
serratifolium III 74.
yuccifolium III 74.
Decabelone Barklyi XVIII **114**.
Dendrosicyos socotrana XX 63, 89.
Dioon edule XIX 75.
Purpusii XIX 74.
Diotostemon clavifolia XIV **142**.
sobrina XIV **142**.
sodalis XIV **142**.
Dracaena cinnabari XX 63, **89**.
Duvalia angustiloba VI 111; XIV 25.
caespitosa XIV 25.
Corderoyi XIV 25.
dentata XIV 25.
hirtella XIV 25.
propinqua XIV **24**, **25**.
Dyckia brevifolia X 39; XVII 159.
rarifolia XII 200; XVII 159.
remotiflora III 54; VI 111.
sulphurea IV 144.
Echeveria agavoides II 21; III 73, 157, **168**; XIV 139; XVII 184.
amoena XIV **142**.
Anthonyi IX **34**.
attenuata IX **33**.
bifurca XVII 99.
bracteata III 73.
caespitosa V 96.
californica VI 64.
campanulata II 21.
clavifolia XIV 142.
coccinea XIV 127.
cochlearis X 81.
cuspidata XVII 99, **184**, 185 (Abb.); XVIII 98.
De Smetiana VIII 93; XIV **141**.
edulis IX **33**.
farinosa II 37; VII 110; XIV 139.
fulgens II **21**.
gibbiflora v. glauca XVII 128.
gigantea XX **55**.
glauca III 73; V 98; XII 113.
grandicephala XIX 66.
imbricata II 21; X 81.
metallica II **21**; III 157; V 98; X 81; XII **81**; XIX 66.
,, v. glauca X 81.
pulchella XIV **142**.
pulverulenta II 37; III 157; VI 64, 76, 109; XIX 66.
pulvinata XIV **127**; XVII 16.
[Echeveria]
Purpusii VIII 93.
pusilla XIV **142**.
rosea III 73; X 81.
scaphilla II 21.
scaphophylla XIV **141**.
Scheideckeri X 81; XIV **142**.
setosa XX **55**.
sobrina XIV **142**.
sodalis XIV **142**.
subalpina XX **55**.
turgida XVII 99, **148**, 149 (Abb.); XVIII 98.
undulata II 21.
Echidnopsis Bentii XI **191**.
cereiformis III **101**; V 94; XX 160.
Dammaniana III 101; VI 109; XI 191; XIV 127.
somalensis XIV **127**.
tessellata XIII **109**.
Virchowii III **98**, 99 (Abb.), 101; V 94; VIII 180; XI 193.
Echinothamnus Pechuëlii V **54**, 55 (Abb.).
Edithcolea grandis VI 127.
Encholirion spectabile XVIII 23.
Esula cristata IV 2.
Euphorbia abyssinica VI 145; VIII 179; XI 37; XVI 111; XIX 66; XX **90**.
alcicornis XX 158.
anacantha IX 91; XII 39; XV **61**, 62.
antiquorum II 37; XVI 131.
aphylla I 70, 77, 78; III 85 (Abb.), 87; XV 97.
arbuscula XX 63, **89**.
articulata VIII 179.
atropurpurea XIX 123.
balsamifera XIX 123.
Bojeri III 119.
Bourgeana XIX 123.
cactus XI 37.
canariensis III 73; VIII **44**, **103**, **104**, 105 (Abb.), 179; XI **37**, 180; XIII 117; XIX 66, **122**; XX 158.
candelabrum VIII 79; XI 37, 180; XIII 117.
caput Medusae IV 145; V 98, 130; VII 139; VIII **44**, 53 (Abb.), 54; IX 88, 89 (Abb.), **91**, 92; X 6; XII 39; XV 60, 185.
,, v. maior IX **91**, **92**.
cereiformis VIII **53**, 55 (Abb.), 57; XII 106, **109**, 110, **122**, 125; XIII 117, 148; XV 29; XX 176.
,, v. submamillaris XII 106 (Abb.), **125**.
Chalvinii XVII 158.
characias VII 127.
clandestina IX 88, 91.
coerulescens VIII **44**; XIII 148.
Commelinii IX 91, **92**.
Cooperi XIV 34.
Darvyi XVII 158.
dendroides VI 148; XV 37.
Dinteri XVI **109**, **110**, 149; XIX **110**.
echinus VIII **43**, 179.
elata III 73.
enneagona XII **109**, 110, 125; XV 29.

[Euphorbia]
erosa XV **29**.
esula XI 65.
Fournieri III 119; XIV 130.
fruticosa XI 37; XIII **30**; XIV **13**.
fulgens IV 195; XIV **66**.
globosa IV 182; V 126; VIII **43**; IX 91; XII 39; XIV 162; XV **61**, **63**.
globuliformis VII 15.
grandicornis VII **109**; VIII **43**, 179; X 56; XI **37**; XII 135; XIII 117.
grandidens VIII **44**; XI 37, 65; XII 135; XIII 117; XX 158.
Grantii XIV 164.
heptagona XII **109**; XV 15.
„ v. fulvispina XII **109**.
Hermentiana III 73; VII **125**; VIII **43**, 133, 147, 179; XII 135.
Hoelscheri XVII 158.
hystrix viridis III 73.
jacquiniflora II **20**; IV 47, 195; VIII 108; XIV **66**.
imbricata XII 125.
Lemaireana XI 37.
mamillaris XII **106**, 107 (Abb.), **109**; XV 29.
„ v. spinosior XII **106**, 107 (Abb.), **109**.
Marlothii XIX **110**.
meloformis II 37; III 73; IV 179; V 94, 98; VIII **43**; XII **106**, **109**, **126**; XIII **109**; XIV 34, **125**; XX 158.
meloniformis v. Corderoyi V 144.
Menelikii XX **90**.
mexicana II 20.
misera IX **34**, **35**.
Morini XII 125.
multiceps XV **182**, 183 (Abb.), **185**; XVI 149.
natalensis III 73; VIII **43**; XII 135.
neriifolia II 66; III 73; VIII **44**; XI 180; XII 135; XVIII 57; XIX **92**.
obesa XIV **125**.
officinarum III 73; XI **65**.
ornithopus XII 39; XIV 162; XV **61**, 62 (Abb.)
ovata II 20.
parvimamma IX 88, 89 (Abb.), 91, **92**; XII 39, 40; XV 60, 185; XIX 66.
pendula I 70; II 20; III 85 (Abb.), 87; VIII **44**; XIV 164; XV 97.
Pfersdorffii VIII **43**; XII 110.
phosphorea XVIII **20**.
Poinsettia XIV 66.
polygona VIII **44**; XII 106, **109**, 122, **125**; XIII 117; XV 15.
procumbens XVIII 63.
pugniformis XV 182.
pulcherrima XIV 66.
punicea VII 111, 127.
Rebutii XII 125.
regis Jubae IV 32, 47; XIX **122**, 123.
Reinhardtii XVII 158; XX **91**.
rhipsaloides XV 97.
Royleana XI 37.
splendens II 20; V 94, **98**, 131; VII 77; VIII **44**, 108, 179; XII **135**, 199; XIV 130; XVIII 57, 111.
[Euphorbia]
stricta XI 180.
submamillaris XV 29.
tenuiramea XI 37; XIV **82**, **162**.
tirucalli I 70, 77, 78; III 75, 85 (Abb.), 87; VIII **44**; XV 97.
tuberculata IX 63, 88, 91, **92**; XII 39; XV 60, 63, 182, 185.
„ v. sessiliflora VI 176.
viperina XII **39**; XV 60, 185.
virosa X 39; XVI 109, 110; XIX 80, 110,
Fouquiera columnaris VIII **158**, 159; IX **36**, **37**. 47, 102.
Purpusii XIX 74.
spinosa IX **35**; XIX 73.
splendens XIII 110.
Fourcroya albispina III 6.
altissima XV 45.
Bedinghausii XV 45.
Comelinii III 37.
crassicaulis III 6.
cubensis III 6, 116; XV 45.
„ v. inermis III 36.
„ v. Lindeni III 35, 116.
gigantea III 54, 74, 116; VI **146**; XV 45; XVII **122**, **123**; XVIII 159.
„ v. inermis XVII 123.
„ v. mediopicta XVIII 158.
„ v. Wildenetiana III 6.
Lindenii III 6.
micracantha III 6.
pubescens III 54; XV 45.
rigida XVIII 192; XIX 31.
selloa XVIII 159.
„ v. marginata XVIII 159.
tuberosa XVII **122**.
tubiflora XVII 1.
Gasteria brachyphylla V 98.
cheilophylla XII **175**.
disticha × Aloe longiaristata III 118.
formosa III 73.
„ × maculata VI 27.
intermedia VI 24.
lingua II 22.
maculata III **38**; XI 95; XIV 96.
„ × Aloe aristata XI **95**.
„ × „ longiaristata VI 27.
„ × Gasteria formosa VI 27.
„ × Lomatophyllum borbonicum VI 27.
margaritifera V 98.
nigricans III **38**.
„ × Aloe longiaristata VI 24.
obtusifolia XIII 30.
pulchra XII 176.
„ × scaberrima VI 27.
scaberrima × pulchra VI 27.
„ × verrucosa VI 24.
trigona XIII 30.
verrucosa II 22, **38**; XII 176; XV 82; XVII 52; XX **160**.
„ × Aloe longiaristata VI 24.
„ × Gasteria scaberrima VI 24.
Greenowia aurea XI **150**; XIV 139; XIX 124.

Haemanthus Katharinae XIII **110**.
puniceus XIII 110.
Haworthia arachnoidea VII 45.
atrovirens VI 144.
Chalwinii XVII 15.
clariperla X 65.
coarctata III **38**.
cymbifolia VII 92.
cymbiformis III **38**.
„ v. planifolia III **38**.
fasciata III **38**; VIII 116, 117.
margaritifera II 22; III **38**; VII 110.
„ v. semimargaritifera III 38.
radula III **38**; VI 24.
Reinwardtii III 73.
retusa V 98.
rugosa III **38**.
setata VII 45.
tesselata VII 110; XIII 45; XVII 52.
viscosa III **38**.
„ v. torquata III **38**.
xiphiophylla VII **45**.
Hechtia Ghiesbreghtii VIII 114.
glomerata VII 92.
Helicodiceros muscivorus V **110**; VI 175.
Hesperaloe funifera XIX **51**.
yuccifolia III 143.
Heurnia aspera XIII 47.
Bernsmanniana XIV 174.
campanulata IV **37**, 38.
clavigera V 130, 146.
concinna XIV 126.
hystrix V **122**, 126, 139.
macrocarpa III 59; IV **147**, **155**, 157 (Abb.), 179; V 111, 159; VI 7; VIII 180; XV 162.
oculata XIV 126, 174; XIX 110.
Pencidii XX 160.
Penzigii X 39; XII 145; XIV 126; XV 162; XVII 160.
primulina IV 175.
somalina XII **128**.
Sprengeri III **74**, 104.
Sprengeriana III 74, 104.
Heurniopsis decipiens XIX 110.
Hoodia Gordinii X 39.
Gordoni III 57 (Abb.), **59**.
Hoya carnosa VI 7, 107; X 70, 71.
imperialis VI 7.
Lauterbachii VI **7**, **8**, 9 (Abb.).
Hydnophytum Forbesii III **29**.
Jäggia repanda V 57.
Idria columnaris VIII **158**.
Impatiens Jerdoniae II 75.
mirabilis II **75**.
Royleana II 75.
Iris Robinsoniana III 35.
Kalanchoe s. Calanchoe.
Kleinia abyssinica XV 11.
acaulis XV **12**, **20**.
v. Ecklonis XV **20**.
aizoides XV **21**, 36.
anteuphorbium XV 11 (Abb.), **13**, **37**, 38.
[Kleinia]
articulata IV 2; V 98; VI 144; XI 193; XV **12**, **36** (m. Abb.).
breviscapa XV 36.
cana XV **35**, 36.
canescens II 37; VI 109; XV 35.
chordifolia III 5; XV **12**, **20**.
coccinea XV 11.
crassipes XII **13**.
crassulifolia XV 36.
cuneifolia XV 36.
cylindrica XV **12**, **21**.
ficoides XV **12**, **19**, 21.
fulgens XV **11**, **13**.
Galpinii XV **11**, **13**; XVIII **134**, 135 (Abb.); XIX 55.
gonoclada XV 35.
Grantii XV **11**, 13 (Abb.), **14**.
Hanburyana XV **12**, **19**; XVI 34.
Haworthii XV 35.
longiflora XV **38**.
mandraliscae XV **12**, **20**, 21 (Abb.).
neriifolia XIV 50; XV **13**, **37** (m. Abb.); XIX **123**.
odora XV **13**, **38**.
papillaris XV 36.
pendula XII **79**; XV **13**, **39** (m. Abb.).
pinguifolia XV 36.
pteroneura XV 37, 38.
pugioniformis XV 36.
radicans XV **12**, **35**.
repens V 98; XV **12**, **21**.
rigida XV 36.
Schweinfurthii XV 11.
semperviva XV **11**, **19**.
spinulosa XV 21.
subradiata XV 36.
talinoides XV 36.
tomentosa XV **12**, 35.
violacea XV **13**, **38**.
Kniphofia occidentalis XVIII 184.
rivularis XVIII 184.
Leucadendron argenteum III 54.
Lomatophyllum borbonicum VI 24; X 137.
borbonicum × Gasteria maculata VI 27.
macrum VI 24; XV 15.
Loranthus sonorae IX **37**.
Medusea procumbens XV 182.
Mesembrianthemum aurantiacum II **23**.
aureum II **23**.
blandum V 159.
Bolusii III 5; VIII **30**; IX **39**, **40**, 41 (Abb.); X 38; XIII 95; XIV 26, 193; XVI **143**, **144**, 146; XVII 159; XVIII 165, 192.
caninum XVII 110.
calamiforme III 5.
calcareum XVIII 165; XX 64.
canum XVII 15.
coccineum XIV 156.
cordifolium V 98; XII 145, 146.
„ variegatum II **23**.
crassifolium X 129; XIX **122**.
cristallinum V 17; IX **34**; XIX **122**.

[Mesembrianthemum]
curvifolium III 73.
deltoides III 70.
echinatum III 5; IX 191.
Ecklonii IX 191.
edule VI 132; XIV 35.
falcatum II **23**.
fastigiatum III 73.
geniculatum XV 97.
Haworthii III 73; IX **175**.
hispidum XV 139 (Abb.), **141**.
Hookeri XVIII **164**.
inclaudens II **23**.
intonsum v. rubicunda VIII 80.
laeve XIX 176.
Lehmannii XI 174.
linguiforme (linguliforme) V 98; VI 144; IX 191; X 39; XIV 156.
lupinum XI **143**; XV 194; XIX 176.
micans II **23**.
nobile XIV 193; XV 122; XVI 146; XVII **23**, **24**, 25 (Abb.).
nodiflorum XIX **122**.
nuciforme XVIII 163.
obconellum XI **143**; XIII **95**; XIV 25; XV 122.
pseudotruncatellum XVIII **164**; XIX **110**.
ramulosum XVII **110**.
rigidum III 70.
robustum IV 145.
roseum III 73.
Salmii XIV **156**.
scandens III 73.
scapigerum XVII 128.
simulans XVIII 165.
speciosum II **23**.
spectabile VIII **188**; IX 191; XVII 160.
spinosum XVIII 164.
stelligerum VIII 80.
striatum V 159.
Thunbergii XIX 176.
tigrinum II 37; III 156; V 98, 146; IX **175**; XI **143**.
„ latifolium III 73.
truncatellum IX 40; X 130; XI 31; XIII 15, 95, 122; XIV **25**, 139, 159; XV **82**, 114, 122; XVI **50**; XVII 159, **163**, **164**; XX 108.
truncatum XIV 25.
tumidulum XIX 176.
violaceum XIV **156**.
Wettsteinii XVIII **164**.
Modecca venenosa II 67.
Monanthes polyphylla III 6.
Myrmecodia echinata XIII **46**, **47**.
Nolina erumpens III 6.
longifolia III 37; XIII **95**.
Purpusii XIX 73.
recurvata III 6, 36; V 130.
„ v. striata III 36.
Nothonia corymbosa XV 11.
crassissima XV 11.
[Nothonia]
grandiflora XV 11.
Grantii XV 14.
kleinioides XV 38.
semperviva VI 111; XV 19.
sempervivens XV 14.
sempervivi XV 122.
trachycarpa XV 19.
Othonna carnosa VIII 114.
crassifolia III 5, 142; IV 176; VII 77; VIII 114; XII 13.
trachycarpa VI 111.
Pachyphytum bracteosum II **21**.
Pachypodium Leallii XI **33**.
succulentum II 67.
tuberosum II 67.
Paschanthus repandus V 57.
Pelargonium echinatum XIX **173**.
quadrangulare XIX **173**.
Peperomia inquilina II 92.
reflexa II 92.
Petrophyes monanthes (monanthum) XII 159; XIV 168.
Piaranthus fascicularis III 101.
Pincenectitia tuberculata V 130.
Pinguicula caudata X 15.
vulgaris X 15.
Plumiera acuminata II 66.
rubra III 54.
Portulaca anacampseros XII 165.
filamentosa XII 168.
trigona XII 168.
Portulacaria afra III 5.
Protea cynaroides III 36.
Puya Altensteinii III 54.
gigas III 36.
meridense III 54.
Whightei III 54.
Rochea falcata V 98, 132; VI 79, 144; IX 143.
jasminea XVII 159.
Roezlia regia XV 45.
Roulinia pitcairneifolia III 74.
Salicornia macrostachya VI 111.
Samuela carnerosana XIII 38; XIX **49**, 50.
„ v. canaliculata XIX 50.
Faxoniana XIII 38.
Sansevieria Andradae XIX 108.
cylindrica XIX **107**, 112, **172**.
Ehrenbergii XIX 108, 112, **172**.
guineensis XIX **107**, 112.
Laurentii XIX **112**.
longiflora XX **90**.
spicata XIX 112.
thyrsiflora XIX 112.
zeylanica XIX **107**.
Sarcostemma vinimalis XV 97.
Sedum acre XI 119; XII 142; XIX 124.
altissimum IV 145.
anacampseros XII **165**.
atratum IV 145.
clavifolium XIV **142**.
dasyphyllum VI 47; XI 119; XII 142.

[Sedum]
dendroideum III 5.
Desmetianum XIV **141**.
elegans X 65.
Lehmannii IV 145.
Maximowiczii IV 145.
oxypetalum III 5.
pulchellum XIV **142**.
pusillum XIV 142.
reflexum V **112**; XII 142.
scaphophyllum XIV **141**.
Scheideckeri XIV **142**.
sempervivoides VI **79**.
sempervivum VI 143; XI **159**.
Sieboldii VI 7; XII 142.
sobrinum XIV 142.
sodale XIV **142**.
spectabile XVII 160.
Stahlii XIV **126**.
stellatum XII **165**.
telephium XII **165**.
Sempervivum alpinum II 76.
arachnoideum II 21, 76; III 5; IV 176; V **91**, 111; VIII 115; X 16; XI 16; XII 141; XIV 139.
„ v. tomentosa V **91**.
„ × alpinum II 76.
„ × arvernense II 76.
„ × hirtum II 76.
„ × Mettenianum II 76.
„ × tectorum V **91**.
arboreum II **21**; III 157; V 98.
„ album variegatum XII **3**.
arenarium V **91**.
arvernense II 76.
Braunii V **91**.
caespitosum VII 92.
calcareum VIII 115.
fallax VI 111.
Fauconettii V **91**.
fimbriatum VII 139.
globiferum XII 142.
Hausmannii V 91.
Haworthii III 4; VI 47.
Heuffelii VII 139.
hirtum II 76.
Laggeri V **91**.
longifolium III 5.
Mettenianum II 76.
Moggridgei III 5; XIV 139.
reginae Amaliae IV 145; V **91**; VII 139.
rupicolum V 91.
Schnittspahnii V 98.
Schottii V 111.
soboliferum V 91, 111.
spinosissimum VII 110.
spinosum VII 139.
tabuliforme II 37; III 157; IV 145; V 98; VI 109; XIV 139; XX 102.
tectorum V **90**, 91, 98, 111; XII 142.
„ × arachnoideum V **91**.
Thomeyeri II 76.
[Sempervivum]
tomentosum V 98; VI 112; VII 139; VIII 115; X 16; XI 16; XII 141.
triste II **21**; V 98; VII 139.
urbicum XIV **126**; XIX 124.
Wulfenii V **90**, **91**.
Senecio anteuphorbium XV 37.
chordifolia III 5.
Hanburyanus XV 19; XVI 34.
junceus III 5; XV **97**.
kleinia XV 37.
longipes XV 14.
macroglossus III 55.
odorus XV 38.
oxyriifolia III 5.
pendulus XV 39.
radicans XII 13.
succulentus XV 21.
Stapelia alba V **13**, 15, **30**.
albicans VI **37**.
amoena VI **40**.
anguina VI **37**.
angulata IX 9.
angulosa VI **38**.
„ v. Charybdis VI **40**.
„ v. Kreusa VI **39**.
„ v. Nemea VI **38**.
„ v. Thi VI **37**.
asomoensis XX **14**.
asterias III 54.
atrata VI **38**.
„ v. rufescens VI **39**.
„ v. tigrina VI **38**.
atropurpurea VI **40**, 143.
„ v. Pan VI **40**.
„ v. rosea VI **40**.
Barklyi VI **36**.
bella XX 108.
bisulca VI **39**.
„ v. proboscidea VI **39**.
bufonia VI **37**.
Burtinii VI **40**.
cactiformis III 54.
chlorotica VI **43**.
ciliaris III 76.
ciliolata VI **43**.
ciliolulata VI **38**.
clypeata VI 40.
conspurcata VI **40**; IX **6**.
Curtisii V 139, 146; VI **38**.
cylindrica III 101.
decora VI **40**.
discolor VI **37**.
„ v. Bellona VI 38.
„ v. Electra VI **38**.
„ v. Medusa VI **39**.
„ v. Muley Hassan VI **37**.
„ v. tricolor VI **39**.
Engleriana XVI **176**.
erecta VI **40**.
europaea III 59; XIV 4.
fuscata V **13**.

[Stapelia]
gigantea III 59; V 190; VII 31; VIII 164, **174**, 176; IX **156**; X 130, **175**; XI **72**; XII **126**, **127**; XIV 156; XVI 114; XX 108.
glauca V 122.
glaucescens V 94, 146; VI 143.
grandiflora II **22**; III 54; V **12**, **13**, 146; VII 15, **31**; VIII 164, **174**, 176; X 130; XII **126**, **127** (m. Abb.); XIV **145**, 156; XX 14, 108, 160.
„ v. spectabilis V 94, 130, 190; VI 143, 159.
Hanburyana IX **6**, 7 (Abb.), 9; XVI 114; XX 160.
hirsuta II **22**; III 54; V 94, 95, 122, 190; VI 143, 174.
hispida VI **37**.
horizontalis VI **37**.
intermedia XIV 191.
lepida VI **40**.
lunata VI **43**.
„ v. minuta VI **43**.
„ v. umbrosa VI **43**.
luxurians VI **39**.
macrocarpa IV 155; V 111.
maculosa VI **40**; XII 146 (?).
marginata VI **37**.
marmorata V 139; VI **38**.
micrantha VI **38**.
mirabilis VI **38**.
mixta II **22**; VI **39**; XX 160.
„ v. pentagona VI **39**.
multiflora VI **39**.
Munbyana VI **40**.
muricata VI **37**.
mutabilis VI **39**, 41 (Abb.).
„ v. bicolor VI **37**.
„ v. Circe VI 37.
„ v. Megara VI **39**.
„ v. Nemesis VI **39**.
„ v. Thetis VI **37**.
namaquensis VI **43**.
natalensis VI **37**.
nobilis XI **71**.
normalis IV 189; V 94, 122, 126; VI **39**.
orbicularis III 54; VI **38**.
panifolia VI **38**.
parvipunctata VI **39**.
picta [o. A.] V. 190.
picta Don. VI **38**.
picta Sims. VI **38**.
planiflora V 30; VI **38**, **61**.
Prometheus VI **37**.
pulchella XIV **127**, **128**; XX 160.
purpurea v. nigrescens VI **43**.
putida XV **159**; XVI 149.
quinquenervis IV 189; V 94, 126, 130, 139, 146, 175; VI **40**.
radiata VI **38**.
rectiflora V 188; VI **37**.
„ v. viridula VI **37**.

[Stapelia]
retusa VI **37**.
revoluta V **122**, 126; XX 160.
Rexii v. alba III 54.
roriflua VI 143.
rugosa VI **40**.
„ v. coronata VI **40**.
Salmiana V 94; VI **39**, 143.
sanguinea VI **38**.
Schinzii XIX **110**.
scutellata VI **39**; IX 6, 9.
sisyphus V 166; VI **38**.
sororia III 76; V 128; VI 175.
spectabilis II **23**.
tridentata VI **43**.
tsomoensis VI 159.
trisulca VI **40**.
Turetii V 175.
umbilicata VI **40**.
Uspenskyi VI **38**.
variegata III 54; IV 128; V 30, 122, **173**; VI **37**; XIV 127; XVI 176; XIX **48**; XX 160.
„ v. pallida VI **39**.
„ v. Prometheus VI **37**.
Wendlandiana V 122.
Woodfordiana VI **39**.
Streptocarpus Watsonii III 54.
Synadenium Grantii XIII 186.
Talinum racemosum XIX 48.
Testudinaria elephantipes III 36, 37; V **12**; XVII 128.
silvatica XVII 128.
Tetraphyle lycopodioides XVII 159.
Tillandsia recurvata IX **36**.
Umbilicus pendulinus IX 119.
pendulus XI 150.
spinosus XI **150**; XII 142.
Virchowia africana III 101; XI 193.
Wilwitschia mirabilis II 66; XII 200.
Xanthorrhoea arborea VII 92.
Preissii III 36.
Yucca aloifolia X 32, **112**; XIII 38; XVIII 112; XIX 75.
aloifolia fol. var. XIV 117.
„ quadricolor III 73; XVIII 112.
„ tricolor XVIII 111.
angustifolia X **111**, 160.
arborescens VIII **27**, **28**; IX **49**, **50**, **51**, **65**, **66**, **68**.
australis XVIII 38; XIX 50.
baccata V **44**; IX **66**, **68**; XIII 38.
brevifolia IX **49**, 80; XIII 38.
canaliculata III 73.
conspicua III 73.
decipiens XVIII **159**.
De Smetiana III 73.
draconis III 73.
„ arborescens XIII 38.
elata XIV 182.
elephantipes XIII 38; XIX **51**.
Endlichiana XVIII **159**; XIX **51**.
filamentosa X **112**, 160; XIII 38; XVIII 111.

[Yucca]
filifera XIV 117.
flaccida XIII 38.
flexilis X **112**.
gloriosa X **112**, 160; XIII 36, 38; XV 34; XVIII 111.
„ argenteo-marginata III 73.
„ aureo-marginata III 73.
guatemalensis X **112**; XIII 38.
Harrimaniae v. Gilbertiana XVIII **159**.
macrocarpa IX **66**, 94; X **111**, **112**; XIV 182.
Magellii III 73.
periculosa XVIII **159**.
[Yucca]
plicata III 73.
quadricolor VII 92.
radiosa XVII 47, 48.
recurva elegantissima III 73.
recurvifolia XIII 38.
rostrata XIX 51.
„ v. linearis XVIII **159**.
Schottii v. jaliscensis XIX **51**.
Treculeana XIII 38; XIX **50**.
valida IX **35**, **36**, **38**; XVII 47; XVIII **38**, 39 (Abb.), 159; XIX **50**.
Whipplei VI **76**; VIII **27**; IX **49**; XIII 37.

Druck: J. Neumann, Neudamm.

Verlag von J. Neumann in Neudamm (Provinz Brandenburg).

Jedem Kakteenliebhaber sei zur Anschaffung bestens empfohlen:

Blühende Kakteen

(Iconographia Cactacearum).

Im Auftrage der **Deutschen Kakteen-Gesellschaft**
nach dem Tode von Professor Dr. **Karl Schumann** und Professor Dr. **Max Gürke**
herausgegeben von Dr. **F. Vaupel**, Dahlem-Berlin.

Ein grosses, mit allen Hilfsmitteln moderner Technik ausgestattetes **Bilderwerk** über die Pflanzenfamilie der **Kakteen** zu besitzen, ist schon seit Jahren der Wunsch aller Kakteenfreunde gewesen; ein solches wird nach Urteil aller Sachkenner durch die **„Blühenden Kakteen"** geboten. Die Tafelsammlung hat den Beifall weitester Kreise errungen, um so mehr, als an Güte in der Herstellung nichts gespart worden ist.

Erscheinungsweise des Werkes:

Lieferungsausgabe: in jedem Jahre erscheinen drei bis vier Lieferungen. Das prächtige Werk wird herausgegeben in **zwanglosen Lieferungen** zum Preise von je **4 Mk.,** von denen jede vier Farbentafeln nebst Text enthält, 36 Lieferungen oder 144 Tafeln sind bis Ende 1912 erschienen.

Ausgabe in fest kartonierten Jahresbänden. Das Werk wird ferner auch herausgegeben in **fest kartonierten Jahresbänden,** jeder zunächst je zwölf, später je sechzehn Farbentafeln und die dazu gehörigen Texte enthaltend. Erster, zweiter, dritter, vierter, fünfter Band mit je zwölf Tafeln zum Preise von je **13 Mk.,** sowie sechster, siebenter, achter, neunter und zehnter Band mit je sechzehn Tafeln zum Preise von je **17 Mk.** sind bis Ende 1912 herausgegeben; ferner erscheint sodann in angemessenen Zwischenräumen ein weiterer Band, ebenfalls je sechzehn Tafeln mit den dazu gehörigen Texten umfassend.

Ausgabe in kompletten Serienbänden zu je 60 Tafeln. Die Tafeln 1 bis 60 sind als **erster** und die Tafeln 61 bis 120 sind als **zweiter Serienband** des prächtigen Werkes erschienen und in feinen Leinenband gebunden zum Preise von je **65 Mk.,** in hochfeinen Halblederband gebunden zum Preise von je **70 Mk.** käuflich.

Eine hochelegante Einbanddecke

in Halbleder mit Leinenüberzug, Goldtitel und sonst hübscher Ziervergoldung

mit dazu harmonierendem Vorsatze ist **für die Serienbände** zu dem sehr billigen Preise von **5 Mk. pro Exemplar und Band durch die gleiche Bezugsquelle** zu erhalten, welche das Werk **„Blühende Kakteen"** selbst liefert. Ausserdem wird auch eine **einfache Einbanddecke aus Ganzleinen** zum Preise von **2 Mk. 50 Pf.** zu jedem der Bände geliefert.

Zur Gewinnung neuer Interessenten und Abnehmer für das kostbare Tafelwerk

ist sodann herausgegeben

ein Prospekt mit einer Farbentafel und dazu gehörigem Texte

nebst einem Verzeichnis aller bereits erschienenen Tafeln; dieser Prospekt wird auf Wunsch jedem Interessenten umsonst und postfrei geliefert.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Verlag von J. Neumann in Neudamm (Provinz Brandenburg).

Das grundlegende Werk über die Kenntnis und Systematik der Kakteen ist die

Gesamtbeschreibung der Kakteen

(Monographia Cactacearum).

Von Professor Dr. **Karl Schumann.**

Mit einer

kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen

von **Karl Hirscht.**

Zweite, um die Nachträge von 1898 bis 1902 vermehrte Auflage, enthaltend mehr als 1000 Seiten Text mit 153 Abbildungen.

Preis geheftet **30 Mk.,** in feinen Halbfranzband gebunden **34 Mk.**

Auch zu beziehen in **15 Lieferungen** zum Preise von je **2 Mk.,** welche in beliebigen Zwischenräumen abgenommen werden können.

Die Nachträge 1898 bis 1902,

171 Seiten Text mit 36 Abbildungen, sind als Sonderausgabe für die Besitzer der ersten Auflage der **Schumannschen Gesamtbeschreibung** herausgegeben.

Preis geheftet **6 Mk.,** in feinen Halbfranzband gebunden **8 Mk.**

Die **Schumannsche Monographie der Kakteen** ist das umfassendste Werk, welches über diese Pflanzenfamilie auf der ganzen Welt existiert, und niemand, der sich als **Botaniker** mit den Kakteen oder mit deren **Zucht, Pflege** und **Nomenklatur** beschäftigt, kann es entbehren. In dem Buche ist das sorgfältigste Studium vieler Jahre eines unserer ersten, leider zu früh verstorbenen, Kakteenkenner niedergelegt; die von ihm geschaffene **Neuordnung** und **Benennung der Kakteen** wird **die Grundlage der Nomenklatur** für alle Zeiten sein. Demgemäss ist das Werk auch besonders für **botanische Institute** und **Gärten,** für **Universitäts-** und **Gesellschaftsbibliotheken** von höchstem Werte.

Zur näheren Information über Inhalt, Ausstattung und Wert wird ein **reich illustrierter Probebogen des Werkes umsonst und postfrei geliefert.**

Kleinere Werke über Kakteen-Nomenklatur, Zucht und Pflege.

Verzeichnis der gegenwärtig in den Kulturen befindlichen Kakteen. Mit einem genauen Literatur-Verzeichnis von Professor Dr. **Karl Schumann.** Preis fein geheftet **1 Mk.** Zu Katalogzwecken mit Papier durchschossen und kartoniert **1 Mk. 60 Pf.**

Succulente Reiseerinnerungen I. aus dem Jahre 1896 (Riviera) und II. aus dem Jahre 1901 (Holland und England). Von Professor Dr. **Karl Schumann.** Sonderdrucke aus der „Monatsschrift für Kakteenkunde". Preis jedes Heftes fein geheftet **1 Mk.**

Bilder aus dem Kakteen-Zimmergarten. Von **Karl Hirscht,** langjährigem Schriftführer der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Mit fünf Abbildungen. **Zweite,** wesentlich erweiterte Auflage. Preis fein geheftet **1 Mk. 80 Pf.,** fein gebunden **2 Mk. 20 Pf.**

Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. Von **F. Thomas,** Mitglied der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. **Vierte,** vermehrte und verbesserte Auflage. Mit 51 Abbildungen aller Gattungen der Kakteen und Fettpflanzen sowie von Kulturgeräten. Preis fein gebunden **1 Mk. 20 Pf.**

Alle hier angekündigten Werke sind zu beziehen gegen Einsendung der Beträge franko unter Nachnahme mit Portozuschlag. Für Sendungen nach dem Auslande muss das erforderliche Mehrporto mit eingesandt werden.

Alle Buchhandlungen nehmen Bestellungen entgegen.

Druck: J. Neumann, Neudamm.

1775

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01583 0748